

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|---|
| Proizvod u obliku | : Proizvod |
| Naziv proizvoda | : Sensor button cell CR2450 |
| Šifra proizvoda | : ZBSC10WT,ZBSD10WT,ZBSM10WT |
| 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

Dodatne informacije nisu dostupne

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

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; litij; Lithium perchlorate; propilen-karbonat; 1,2-Dimethoxyethane; živa; kadmij (ne pirofori); Lead |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H302 - Štetno ako se proguta. |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. |

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 |
| kadmij (ne pirofori) (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 |

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

| (Komponenta) | |
|---------------------------------|---|
| 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 zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| kadmij (ne pirofori)(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 zadanima 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 zadanima 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] |
|--|--|-----------|--|
| manganov dioksid | CAS br: 1313-13-9 EZ-br: 215-202-6 INDEKS br: 025-001-00-3 | 28 – 30 | Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 |
| Lithium perchlorate | CAS br: 7791-03-9 EZ-br: 232-237-2 | 3,7 – 3,9 | 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 | 2,7 – 2,9 | Eye Irrit. 2, H319 |
| litij | CAS br: 7439-93-2 EZ-br: 231-102-5 INDEKS br: 003-001-00-4 | 1,6 – 1,8 | 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 | 1,3 – 1,5 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 |
| kadmij (ne pirofori) tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Kadmij) | CAS br: 7440-43-9 EZ-br: 231-152-8 INDEKS br: 048-002-00-0 | < 0,001 | Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 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 |

Sensor button cell CR2450

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] |
|-------|--|----------|---|
| 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. |
| 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 | : Isprati usta. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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". |
|-----------------|--|

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

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.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ensure good ventilation of the work station.
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 : Zaštititi od vlage. Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem. 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 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

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

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.

Sensor button cell CR2450

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).

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

Sensor button cell CR2450

ATE CLP (oralno) 1474,926 mg / kg tjelesne težine

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

Živa (7439-97-6)

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

kadmij (ne pirofori) (7440-43-9)

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

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

Sensor button cell CR2450

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

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

Nije brzo razgradivo

| 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 |
| kadmij (ne pirofori) (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 | LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT | Lithium metal batteries contained in equipment | LITIJEVE BATERIJE U OPREMI | LITIJEVE METALNE BATERIJE SADRŽANE U OPREMI |

Sensor button cell CR2450

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, 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 |
| ERG šifra (IATA) | : 12FZ |

Sensor button cell CR2450

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, 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, 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)

Sensor button cell CR2450

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 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 |

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 1, u maloj mjeri 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/bioaccumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate, kadmij (ne piroforni) su navedene

SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate je navedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : kadmij (ne piroforni), Lead su navedene

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 1,2-Dimethoxyethane, kadmij (ne piroforni), Lead su navedene

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane, živa, kadmij (ne piroforni), 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 |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

| Kratice i akronimi: | |
|-----------------------------------|--|
| BLV (Biolška granična vrijednost) | Biolška 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. 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 |

Sensor button cell CR2450

Sigurnosno-tehnički list

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

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| Carc. 1B | Karcinogenost, 1.B 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. |
| H341 | Sumnja na moguća genetska oštećenja. |
| H350 | Može uzrokovati rak. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H360FD | Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H361fd | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| 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 |
| Muta. 2 | Mutageni učinak na zametne stanice, 2. kategorija |
| Ox. Liq. 1 | Oksidirajuće tekućine, 1. kategorija |
| Repr. 1A | Reproduktivna toksičnost, 1.A kategorija |
| Repr. 1B | Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija |
| Repr. 2 | Reproduktivna toksičnost, 2. 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