

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Proizvod
Naziv proizvoda	: Key Finder button cell CR2032
Šifra proizvoda	: BTKF10WT
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 / 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

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; 1,2-Dimethoxyethane; Lithium perchlorate
Oznake upozorenja (CLP)	: H302 - Štetno ako se proguta.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1, H314
polipropilen	CAS br: 9003-07-0	3.43	Nisu razvrstane
propilen-karbonat	CAS br: 108-32-7 EZ-br: 203-572-1 INDEKS br: 607-194-00-1	3	Eye Irrit. 2, H319
litij	CAS br: 7439-93-2 EZ-br: 231-102-5 INDEKS br: 003-001-00-4	1.9	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1B, H314
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 INDEKS br: 603-031-00-3	1.48	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
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

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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. 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.
-----------------------	----------------------------

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	: Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ensure good ventilation of the work station. Spriječiti dodir s vodom.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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

Njemačka

Klasa skladišta (LGK, TRGS 510)

Tablica zajedničkog skladištenja

: LGK 11 - Gorive krutine

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

Švicarska

Klasa skladištenja (LK)

: LK 11/13 - Krutine

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. 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

8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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	: Nema raspoloživih podataka
Miris	: Nema raspoloživih podataka
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

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.

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

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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 toksikološkim učincima

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

Key Finder button cell CR2032

ATE CLP (oralno)	1288.992 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

Key Finder button cell CR2032

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

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

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)

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.2. Postojanost i razgradivost

Key Finder button cell CR2032

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

manganov dioksid (1313-13-9)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

litij (7439-93-2)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

propilen-karbonat (108-32-7)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

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

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

Lithium perchlorate (7791-03-9)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

Iron (7439-89-6)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

Graphite (7782-42-5)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

polipropilen (9003-07-0)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

Polytetrafluoroethylene (9002-84-0)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

živa (7439-97-6)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

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

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

Lead (7439-92-1)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

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

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (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

12.6. 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				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM	LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	Lithium metal batteries packed with equipment	LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM	LITIJEVE METALNE BATERIJE PAKIRANE S OPREMOM
Opis dokumenata za transport				
UN 3091 LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM, 9, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries packed with equipment, 9	UN 3091 LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM, 9	UN 3091 LITIJEVE METALNE BATERIJE PAKIRANE S OPREMOM, 9
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				
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, 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

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Tunelska restriksijska 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) : 969
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5kg
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 969
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 35kg
Posebne odredbe (IATA) : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802
ERG šifra (IATA) : 12FZ

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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)

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).
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 pirofori) su navedene
SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate je navedena
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : kadmij (ne pirofori), Lead su navedene
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : 1,2-Dimethoxyethane, kadmij (ne pirofori), Lead su navedene
Vruchtbaarheid :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane, živa, kadmij (ne pirofori), Lead su navedene

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

No chemical safety assessment has been carried out

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (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

Key Finder button cell CR2032

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (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
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 produljene 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