

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Artikel
Názov produktu	: Rechargeable cabinet light with Li-ion battery
Výrobný kód	: LCRM01WT

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Elektrické batérie a akumulátory

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Do not open batteries
------------------------	-------------------------

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide	č. CAS: 182442-95-1 č.v ES: 480-390-0	35 – 38	Neklasifikovaný
Graphite	č. CAS: 7782-42-5	20 – 22	Neklasifikovaný
Ethylene carbonate	č. CAS: 96-49-1 č.v ES: 202-510-0	14 – 16	Neklasifikovaný
Copper	č. CAS: 7440-50-8 č.v ES: 231-159-6	9 – 10	Neklasifikovaný
POLYPROPYLENE	č. CAS: 9003-07-0	5 – 6	Neklasifikovaný
Aluminium	č. CAS: 7429-90-5 č.v ES: 231-072-3	5 – 6	Neklasifikovaný
Lithium hexafluorophosphate(1-)	č. CAS: 21324-40-3 č.v ES: 244-334-7	5 – 6	Neklasifikovaný
Ethyl methyl carbonate	č. CAS: 623-53-0	4 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Wash skin with plenty of water.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. Hoci nie sú známe žiadne údaje o vplyvoch na zdravie ľudí alebo zvierat, tento materiál môže byť nebezpečný pre vdychovanie.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Žiadne za normálnych podmienok. Prach z tohto výrobku môže spôsobiť podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Water spray. Dry powder. Pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte ťažký prúd pary.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: No fire hazard.
Nebezpečenstvo výbuchu	: No direct explosion hazard.

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

Nebezpečné produkty rozkladu : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Oheň haste z bezpečnej vzdialenosti a zaisteného miesta. Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania.  
Ochrana pri hasení požiaru : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Complete protective clothing.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie pre osobnú ochranu.  
Núdzové plány : Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".  
Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.  
Čistiace procesy : Mechanically recover the product.  
Iné informácie : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

For further information refer to section 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie. Ensure good ventilation of the work station. Zabráňte kontaktu s vodou.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.  
Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Teplota skladovania : < 70 °C  
Baliace materiály : Store always product in container of same material as original container.

#### Nemecko

Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Nehorľavé tuhé látky

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

Spoločný odkladací stôl

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

Zákaz spoločného skladovania pre

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Spoločné skladovanie s obmedzeným povolením pre

: LGK 4.1A, LGK 5.1C

Povolené spoločné skladovanie pre

: 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

### Švajčiarsko

Triada skladovania (LK)

: LK 11/13 - Tuhé látky

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Noste odporúčané vybavenie pre osobnú ochranu.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

##### 8.2.2.2. Skin protection

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

### Ochrana rúk:

Protective gloves

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Nie je dostupné
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpusťnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Particle size	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

Stable under normal conditions of use.

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

ATE CLP (orálne)	1428.571 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	-----------------------------------

#### Aluminium (7429-90-5)

LD50 orálne potkan	> 15900 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0.888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide (182442-95-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalačne - Potkan	0.07 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

#### Ethylene carbonate (96-49-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

#### Copper (7440-50-8)

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5.11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)	
LD50 orálne potkan	50 – 300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Aluminium (7429-90-5)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Ethyl methyl carbonate (623-53-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aluminium (7429-90-5)	
LOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/mužský,90 dní)	1034 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/ženský,90 dní)	1087 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide (182442-95-1)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	15 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
NOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0.005 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Ethylene carbonate (96-49-1)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	554 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Rechargeable cabinet light with Li-ion battery	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

Aluminium (7429-90-5)	
EC50 72h - Riasy [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	0.2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide (182442-95-1)	
NOEC (chronická)	0.1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0.1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

Ethylene carbonate (96-49-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)	
EC50 96h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC chronické pre ryby	4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Rechargeable cabinet light with Li-ion battery	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
POLYPROPYLENE (9003-07-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Aluminium (7429-90-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Graphite (7782-42-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide (182442-95-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Ethylene carbonate (96-49-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Copper (7440-50-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná



# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

### Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

### Ethyl methyl carbonate (623-53-0)

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
Metódy spracovania odpadu	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
dodatočné pokyny	: Do not re-use empty containers.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÍTIOVO-KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ SO ZARIADENÍM	LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	Lithium metal batteries packed with equipment	LÍTIOVÉ KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ S VYBAVENÍM	LÍTIOVO-KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ SO ZARIADENÍM
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 3091 LÍTIOVO- KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ SO ZARIADENÍM, 9, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries packed with equipment, 9	UN 3091 LÍTIOVÉ KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ S VYBAVENÍM, 9	UN 3091 LÍTIOVO- KOVOVÉ BATÉRIE ZABALENÉ SO ZARIADENÍM, 9
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
9	9	9	9	9

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M4
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Obmedzené množstvá (ADR)	: 0
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: E
EAC kód	: 4Y

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 0
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-I
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW19
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Electrical lithium batteries containing lithium encased in a rigid metallic body may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 969
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 969
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 35kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802
Kód ERG (IATA)	: 12FZ

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M4
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Obmedzené množstvá (ADN)	: 0

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

Vyňaté množstvá (ADN) : E0  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M4  
Osobitné ustanovenia (RID) : 188, 230, 310, 360, \_376, 377, 387, 390, 670  
Obmedzené množstvá (RID) : 0  
Vyňaté množstvá (RID) : E0  
Pokyny k baleniu (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Prepravná kategória (RID) : 2  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 90

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nepoužiteľné,

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains substance(s) listed on 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: Aluminium powder (7429-90-5), Graphite (7782-42-5)

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Francúzsko

#### Choroby z povolania

Kód	Popis
RG 25	Choroby vyplývajúce z vdychovania minerálneho prachu s obsahom kryštalického oxidu kremičitého (kremeň, kristobalit, tridymit), kryštalické kremičitany (kaolín, mastenec), grafit alebo uhlie.

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

RG 66	Nádcha a astma z povolania
-------	----------------------------

### Nemecko

Employment restrictions	: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG). Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG).
Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)	: WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

### Holandsko

ABM category	: A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy:

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
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	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

# Rechargeable cabinet light with Li-ion battery

## Karta bezpečnostných údajov

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

Skratky a akronymy:	
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
č. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku