

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Izdelek
Ime izdelka	: Curtain Robotr with Li-ion battery
Koda izdelka	: BTMC20WT1PC;BTMC10WT1PC
Vrsta izdelka	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Uporaba snovi/zmesi	: Električne baterije in akumulatorji

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe	: Do not open batteries
------------------	-------------------------

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

#### 2.3. Druge nevarnosti

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

#### Sestavina

Lead (7439-92-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Cadmium (7440-43-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

Sestavina	
Lead(7439-92-1)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Cadmium(7440-43-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide	Št. CAS: 182442-95-1 Št. EC: 480-390-0	30,85	Ni razvrščeno
Graphite	Št. CAS: 7782-42-5	17,09	Ni razvrščeno
nerjavno jeklo	Št. CAS: 12597-68-1 Št. EC: 603-108-1	14,37	Ni razvrščeno
Lithium hexafluorophosphate	Št. CAS: 21324-40-3 Št. EC: 244-334-7	12,37	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
baker	Št. CAS: 7440-50-8	12,3	Aquatic Chronic 2, H411
aluminij	Št. CAS: 7429-90-5 Št. EC: 231-072-3 Indeks št: 013-002-00-1	8,33	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
POLYPROPYLENE	Št. CAS: 9003-07-0	2,2	Ni razvrščeno
Lead snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Svinec)	Št. CAS: 7439-92-1 Št. EC: 231-100-4 Indeks št: 082-013-00-1	≤ 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
Cadmium snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Kadmij)	Št. CAS: 7440-43-9 Št. EC: 231-152-8	≤ 0,001	Ni razvrščeno
Mercury	Št. CAS: 7439-97-6 Št. EC: 231-106-7	≤ 0,0001	Ni razvrščeno

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Lead	Št. CAS: 7439-92-1 Št. EC: 231-100-4 Indeks št: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Wash skin with plenty of water.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptomatično.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Water spray. Dry powder. Pena.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostojen izolirni dihalni aparat. Complete protective clothing.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Mechanically recover the product.  
Drugi podatki : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

For further information refer to section 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ensure good ventilation of the work station.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
Temperatura skladišča : < 70 °C

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

baker (7440-50-8)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Copper
Opomba	(Year of adoption 2014)
Zakonska navedba	SCOEL Recommendations
Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

##### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega zračenja nosi ustrezno dihalno opremo.

##### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Ni na voljo
Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Strdišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Particle size	: Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in 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.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	50 – 300 mg/kg telesne teže 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)
-----------------------------	--

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže 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, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	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))

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg Source: ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno  
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno  
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno  
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno  
Rakotvornost : Ni razvrščeno

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

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

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno  
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno  
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

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

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
--	---

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

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	15 mg/kg telesne teže 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 (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	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)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### Curtain Robotr with Li-ion battery

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ni obravnavan kot nevaren za vodne organizme in naj ne bi imel dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

Ni hitro razgradljivo.

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

EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronično ribe	4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

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

NOEC (kronična)	0,1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	0,1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

#### Mercury (7439-97-6)

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

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,98 Source: SRC
--	------------------

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

Lead (7439-92-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Cadmium (7440-43-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo






## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A	UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M4
Posebne določbe (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADR)	: 0
Izvzete količine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Koda omejitev za predore (ADR)	: E
EAC koda	: 4W



# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Omejene količine (IMDG)	: 0
Izvezete količine (IMDG)	: E0
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-I
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW19
Lastnosti in opombe (IMDG)	: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion 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 transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 967
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 967
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 35kg
Posebne določbe (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
Koda ERG (IATA)	: 12FZ

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M4
Posebne določbe (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADN)	: 0
Izvezete količine (ADN)	: E0
Zahtevana oprema (ADN)	: PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M4
Posebne določbe (RID)	: 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670
Omejene količine (RID)	: 0
Izvezete količine (RID)	: E0
Navodila za pakiranje (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni uporabno.

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni uporabno.

### REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi, v koncentracijah, večjih ali enakih 0,1 %: Svinec (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Kadmij (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9)

### Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij):kadmij (nepiroforen) (7440-43-9), Mercury. (7439-97-6)

### Uredba POP (Obstoja organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### PRILOGA II PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA, O KATERIH JE TREBA POROČATI

Seznam snovi v samostojni obliki ali v zmesih ali snoveh, glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

Ime	Št. CAS	Oznaka kombinirane nomenklature (KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN
Aluminij, prah	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Glejte [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.1.2. Nacionalni predpisi

### Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 1	Bolezni, ki jih povzročajo svinec in njegove spojine
RG 2	Poklicne bolezni, ki jih povzročajo živo srebro in njegove spojine
RG 25	Bolezni, ki so posledica vdihavanja mineralnega prahu, ki vsebuje kristalni silicijev dioksid (kremen, kristobalit, tridimit), kristalni silikati (kaolin, smukec), grafit ali premog
RG 61	Poklicne bolezni, ki jih povzročajo kadmij in njegove spojine
RG 61 BIS	Bronhopulmonalni rak, ki ga povzroča vdihavanje prahu ali pare, ki vsebuje kadmij
RG 66	Poklicni rinitis in astma

### Nemčija

Employment restrictions : Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).  
Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG).  
Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).  
Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Negorljive trdne snovi.

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

Preglednica skupnega skladiščenja	:	<table border="1"><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table>	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
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																							
Skupno skladiščenje ni dovoljeno za	:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.																									
Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za	:	LGK 4.1A, LGK 5.1C.																									
Skupno skladiščenje je dovoljeno 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.																									

Odlok o nevarnih incidentih (12. BlmSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BlmSchV)

### Nizozemska

ABM category	:	A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Cadmium je na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Lead,Cadmium so na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Lead,Cadmium so na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Lead,Cadmium,Mercury so na seznamu

### Danska

Danski nacionalni predpisi : Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

### Švica

Razred skladiščenja (LK) : LK 11/13 - Trdne snovi

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in 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
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	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

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

Okrajšave in akronimi:	
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
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Varnostni list
STP	Sewage treatment plant
TPK	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
HOS (hlapne organske spojine)	Volatile Organic Compounds
Št. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Flam. Sol. 1	Vnetljive trdne snovi, kategorija 1
H228	Vnetljiva trdna snov.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Lact.	Strupenost za razmnoževanje, dodatna kategorija, učinki na dojenje ali prek dojenja
Repr. 1A	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1A
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Varnostni list

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

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
Water-react. 2	Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kategorija 2

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka