

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Articol
Denumirea produsului	: Curtain Robotr with Li-ion battery
Codul produsului	: BTMC20WT1PC;BTMC10WT1PC
Tipul produsului	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg	
Utilizarea substanței/amestecului	: Baterii și acumuloare electrice

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare	: Do not open batteries
-------------------------	-------------------------

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

#### 2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Lead (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Cadmium (7440-43-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

Componentă	
Lead(7439-92-1)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Cadmium(7440-43-9)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Cobalt Lithium Manganese Nickel Oxide	Nr. CAS: 182442-95-1 Nr. UE: 480-390-0	30,85	Neclasificat
Graphite	Nr. CAS: 7782-42-5	17,09	Neclasificat
stainless steel	Nr. CAS: 12597-68-1 Nr. UE: 603-108-1	14,37	Neclasificat
Lithium hexafluorophosphate	Nr. CAS: 21324-40-3 Nr. UE: 244-334-7	12,37	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
cupru	Nr. CAS: 7440-50-8	12,3	Aquatic Chronic 2, H411
aluminiu	Nr. CAS: 7429-90-5 Nr. UE: 231-072-3 Nr. de INDEX: 013-002-00-1	8,33	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
POLYPROPYLENE	Nr. CAS: 9003-07-0	2,2	Neclasificat
Lead substanță incluse în Lista de candidate REACH (Plumb)	Nr. CAS: 7439-92-1 Nr. UE: 231-100-4 Nr. de INDEX: 082-013-00-1	≤ 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
Cadmium substanță incluse în Lista de candidate REACH (Cadmiu)	Nr. CAS: 7440-43-9 Nr. UE: 231-152-8	≤ 0,001	Neclasificat
Mercury	Nr. CAS: 7439-97-6 Nr. UE: 231-106-7	≤ 0,0001	Neclasificat

#### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Lead	Nr. CAS: 7439-92-1 Nr. UE: 231-100-4 Nr. de INDEX: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Wash skin with plenty of water.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray. Pudra uscata. Spumă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Complete protective clothing.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Mechanically recover the product.  
Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

For further information refer to section 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Ensure good ventilation of the work station.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
Temperatura depozitului : < 70 °C

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

cupru (7440-50-8)	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Copper
Observație	(Year of adoption 2014)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations
<b>Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.2.2. Skin protection

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

În caz de aerisire insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Mărimea particulei	: Nu este disponibil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condiții de evitat

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

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

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

LD50 contact oral la șobolani	50 – 300 mg/kg greutate corporală 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 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală 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 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalare - Șobolan	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 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg Source: ECHA

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat

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

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

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
--	--

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	15 mg/kg greutate corporală 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 (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	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)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### Curtain Robotr with Li-ion battery

Viscozitate, cinematic

Neaplicabil

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu produce efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Nu se degradează rapid

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

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

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

NOEC (cronică)	0,1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,1 – 1 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

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

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,98 Source: SRC
--	------------------

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componentă

Lead (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
------------------	---

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### Componentă

Cadmium (7440-43-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
---------------------	---

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare






## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT	BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 3481 BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT, 9A	UN 3481 BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT, 9A
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				



# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M4
Dispoziții speciale (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Cantități limitate (ADR)	: 0
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transport (ADR)	: 2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: E
Codul EAC	: 4W

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Cantități limitate (IMDG)	: 0
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-I
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW19
Proprietăți și observații (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.

#### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 967
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 967
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 35kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
Codul ERG (IATA)	: 12FZ

#### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: M4
Dispoziții speciale (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

#### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: M4
Dispoziții speciale (RID)	: 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 90

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este aplicabil.

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este aplicabil.

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații mai mari sau egale cu 0,1%: Plumb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Cadmiu (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9)

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc): cadmiu (nepiroforic) (7440-43-9), Mercur (7439-97-6)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

#### ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Aluminiu, pulberi	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Consultați: [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/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/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis- and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### 15.1.2. Reglementări naționale

#### Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 1	Afecțiuni produse de plumb și compușii săi
RG 2	Boală profesională cauzată de mercur și compușii săi
RG 25	Boli rezultate din inhalarea filerului mineral ce conține siliciu cristalin ( cuarț, cristobalit, tridimită), silicați cristalini (caolin, talc), grafit sau cărbune.
RG 61	Boli profesionale cauzate de cadmiu și compușii săi
RG 61 BIS	Cancer bronhopulmonar cauzat de inhalarea pulberilor sau a fumurilor cu conținut de cadmiu
RG 66	Rinită și astm ocupațional

#### Germania

Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG).  
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Solide necombustibile.

Stocare alăturată - tabel

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

Stocare alăturată - nu este permisă pentru : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Stocare alăturată - este permisă cu restricții pentru : LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Stocare alăturată - este permisă pentru : 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.

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

#### Țările de Jos

ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cadmiu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Lead, Cadmiu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Lead, Cadmiu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Lead, Cadmiu, Mercury figurează în listă

#### Danemarca

Reglementări naționale daneze : Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

#### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 11/13 - Solide

### 15.2. Evaluarea securității chimice

No chemical safety assessment has been carried out

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
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
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nivel calculat fără efect
Nr. UE	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
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Sewage treatment plant
CTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
Nr. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

# Curtain Robotr with Li-ion battery

## Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H360D	Poate dăuna fătului.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Lact.	Toxicitate pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 2

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului