

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Artikel
Produktnamn	: Curtain Robot Polymer Li-ion battery
Produktkod	: BTMR10WT
Produkttyp	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Användning av ämnet eller beredningen	: Elektriska batterier och ackumulatorer

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Do not open batteries
---	-------------------------

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Innehåller : Cobalt lithium dioxide; nickel

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Cobalt lithium dioxide	CAS nr: 12190-79-3 EC nr: 235-362-0	15 – 40	Repr. 1A, H360
Grafit	CAS nr: 7782-42-5	10 – 30	Inte klassificerat
POLYVINYLIDENE DIFLUORIDE	CAS nr: 24937-79-9	10 – 30	Inte klassificerat
koppar	CAS nr: 7440-50-8	7 – 13	Aquatic Chronic 2, H411
Aluminium	CAS nr: 7429-90-5 EC nr: 231-072-3 Index nr: 013-002-00-1	5 – 10	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
nickel	CAS nr: 7440-02-0 EC nr: 231-111-4 Index nr: 028-002-00-7	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torka pulver. Skum.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brandfarligt fast ämne.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilare spillage area. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Mechanically recover the product.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
Lagringstemperatur : < 70 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

koppars (7440-50-8)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Copper
Anmärkning	(Year of adoption 2014)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Regleringsreferens	Arbetsomstandighedenregeling 2022
<b>nickel (7440-02-0)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Nickel metal
Anmärkning	(Year of adoption 2011)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>EU - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Lokalt namn	Nickel and nickel compounds

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### nickel (7440-02-0)

Regleringsreferens

SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.2.2.2. Hudskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

##### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

##### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Ej tillgänglig
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Brandfarligt fast ämne, Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Particle size	: Ej tillgänglig

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport. Brandfarligt fast ämne.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Water, humidity.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

### nickel (7440-02-0)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### Curtain Robot Polymer Li-ion battery

Viskositet, kinematisk : Ej tillämplig

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING	LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3481 LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING, 9A	UN 3481 LITIJONBATTERIER I UTRUSTNING, 9A
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M4
Särbestämmelser (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transportkategori (ADR)	: 2
Restriktionskod för tunnar (ADR)	: E
EAC-koden	: 4W

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-I
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW19
Egenskaper och anmärkningar (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.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbidden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 967
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 967

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 35kg  
Särbestämmelser (IATA) : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220  
ERG-koden (IATA) : 12FZ

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M4  
Specialbestämmelser (ADN) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Begränsade mängder (ADN) : 0  
Reducerade mängder (ADN) : E0  
Utrustning erfordras (ADN) : PP  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : M4  
Specialbestämmelse (RID) : 188, 230, 310, 348, 360, \_376, 377, 387, 670  
Begränsade mängder (RID) : 0  
Reducerade mängder (RID) : E0  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresskolli (RID) : CE2  
HIN-nummer (RID) : 90

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Gäller inte.

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Gäller inte.

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

### BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN)	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Aluminiumpulver	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	



# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Se [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 25	Sjukdomar som härrör från inandning av mineralstoff innehållande kristallin kiseldioxid (kvarts, cristobalit, tridymit), kristallina silikater (kaolin, talk), grafit eller kol.

#### Tyskland

Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AWSV, Bilaga 1).

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Brännbara fasta ämnen.

Tabell över gemensam lagring :

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

Gemensam lagring är inte tillåten för : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Gemensam lagring med begränsningar tillåtna för : 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.

Gemensam lagring tillåten för : 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.

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

ABM category : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### Danmark

Danska nationella förordningarna : Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten  
Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaflande

#### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 11/13 - Fasta ämnen

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
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	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)
COD	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	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	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Hormonstörande egenskaper

# Curtain Robot Polymer Li-ion battery

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
Water-react. 2	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 2

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.