

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Cikk
Az anyag/készítmény neve	: Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery
Termékkód	: WIFIVCL002CBK
A termék típusa	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium ion is less than 100 Wh

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Elektromos elemek és akkumulátorok

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Do not open batteries
-------------------------	-------------------------

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Címkézés nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Cobalt lithium dioxide	CAS-szám: 12190-79-3 EK-szám: 235-362-0	49.5	Nincs osztályozva
Graphite	CAS-szám: 7782-42-5	16.3	Nincs osztályozva
Lithium hexafluorophosphate(1-)	CAS-szám: 21324-40-3 EK-szám: 244-334-7	10.96	Nincs osztályozva
Aluminium	CAS-szám: 7429-90-5 EK-szám: 231-072-3	7.6	Nincs osztályozva
Copper	CAS-szám: 7440-50-8 EK-szám: 231-159-6	6.96	Nincs osztályozva
POLYETHYLENE	CAS-szám: 9002-88-4	4.03	Nincs osztályozva
Poly(12-aminododecanoic acid lauro lactam)	CAS-szám: 24937-16-4	3.93	Nincs osztályozva
POLYVINYLIDENE DIFLUORIDE	CAS-szám: 24937-79-9	0.33	Nincs osztályozva
CROSCARMELLOSE	CAS-szám: 9000-11-7	0.28	Nincs osztályozva
nikkel	CAS-szám: 7440-02-0 EK-szám: 231-111-4 Index-szám: 028-002-00-7	0.06	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER	CAS-szám: 9003-55-8	0.05	Nincs osztályozva

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
Tárolási hőmérséklet : ≤ 70 °C

##### Németország

Raktározási osztály (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Nem gyúlékony szilárd anyagok

Közös tárolóasztal	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

Közös tárolóasztal nem engedélyezett a következők esetén: : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Közös tárolóasztal korlátozottan engedélyezett a következők esetén: : LGK 4.1A, LGK 5.1C

Közös tárolóasztal engedélyezett a következők esetén: : 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

##### Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 11/13 - Szilárd anyagok

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

nikkel (7440-02-0)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Nickel metal
Megjegyzés	(Year of adoption 2011)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
EU - Biológiai határérték (BLV)	
Helyi megnevezés	Nickel and nickel compounds
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

###### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

###### 8.2.2.2. A bőr védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

###### 8.2.2.3. Légutak védelme

###### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

###### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

###### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Nem áll rendelkezésre
Szag	: If leaking, smells of medical ether.

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Graphite (7782-42-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 2000 mg/l Source: ECHA
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 15900 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 0.888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Belélegzés - Patkány	5.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
<b>Copper (7440-50-8)</b>	
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm 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 Belélegzés - Patkány	> 5.11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
<b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	50 – 300 mg/testtömeg-kilogramm 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)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
LOAEC (belélegzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap)	0.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	1034 mg/testtömeg-kilogramm Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)	1087 mg/testtömeg-kilogramm Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	3 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
nikkel (7440-02-0)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Graphite (7782-42-5)	
LC50 - Hal [1]	100 mg/l Source: ECHA
EC50 - Rákok [1]	100 mg/l Source: ECHA
ErC50 alga	100 mg/l Source: ECHA
Aluminium (7429-90-5)	
EC50 72 órás - Algák [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	0.2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
EC50 - Rákok [1]	5.89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)	
EC50 96 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC krónikus hal	4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Graphite (7782-42-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Aluminium (7429-90-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Copper (7440-50-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
nikkel (7440-02-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
POLYVINYLIDENE DIFLUORIDE (24937-79-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER (9003-55-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
CROSCARMELOSE (9000-11-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
POLYETHYLENE (9002-88-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Poly(12-aminododecanoic acid lauro lactam) (24937-16-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk






ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően



# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN	LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9	UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9	UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M4
Különleges előírások (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 0
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: E
EAC-kód	: 4W

### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 0
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-I
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW19
Tulajdonságok és észrevételek (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.

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 967
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 967
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 35kg
Különleges előírások (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
ERG-kód (IATA)	: 12FZ

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M4
Különleges előírások (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 0
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M4
Különleges előírások (RID)	: 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (RID)	: 0
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
27.	nikkel	Nikkel és vegyületei

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

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

### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

## 15.1.2. Nemzeti előírások

### Franciaország

Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 25	Kristályos szilícium-dioxidot (kvarc, krisztobalit, tridimit), kristályos szilikátokat (kaolin, talkum), grafitot vagy szént tartalmazó ásványi por belégzésével járó betegségek.
RG 66	Munkavégzés miatt kialakuló rhinitis és asztma

### Németország

Employment restrictions	: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat. Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat.
Veszélyességi osztály vízre (WGK)	: WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

### Hollandia

ABM kategória	: A(2) - mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszú távon veszélyes hatású lehet
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Egyik összetevője sem szerepel a listában

### Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok	: A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.
---------------------------------------	---

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
-----	--

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# Robot Vacuum Cleaner Li-ion battery

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H351	Feltehetően rákot okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.