

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Izstrādājums
Produkta nosaukums	: NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032
Produkta kods	: PESC112DVA,SCLU110GY
Produkta veids	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Elektriskās baterijas un akumulatori

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Do not open batteries
-------------------------	-------------------------

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija H302  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery. Kaitīgs, ja norij.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signālvārds (CLP)	: -
Satur	: mangāna dioksīds; Lithium perchlorate; propilēnkarbonāts; litijs; 1,2-Dimethoxyethane; dzīvsudrabs; kadmijs (nepirofors); Lead
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem. P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

### Sastāvdaļa

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
--------------------------------	---

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

Sastāvdaļa	
kadmījs (nepirofors) (7440-43-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Lead (7439-92-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa	
1,2-Dimethoxyethane(110-71-4)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
kadmījs (nepirofors)(7440-43-9)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
Lead(7439-92-1)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Iron	CAS Nr: 7439-89-6 EK Nr: 231-096-4	48	Nav klasificēts
mangāna dioksīds	CAS Nr: 1313-13-9 EK Nr: 215-202-6 INDEKSA Nr: 025-001-00-3	34,8	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302
Lithium perchlorate	CAS Nr: 7791-03-9 EK Nr: 232-237-2	3,99	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1, H314
POLYPROPYLENE	CAS Nr: 9003-07-0	3,43	Nav klasificēts
propilēnkarbonāts	CAS Nr: 108-32-7 EK Nr: 203-572-1 INDEKSA Nr: 607-194-00-1	3	Eye Irrit. 2, H319
litījs	CAS Nr: 7439-93-2 EK Nr: 231-102-5 INDEKSA Nr: 003-001-00-4	1,9	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1B, H314
Graphite	CAS Nr: 7782-42-5	1,7	Nav klasificēts
Polytetrafluoroethylene	CAS Nr: 9002-84-0 EK Nr: 618-337-2	1,7	Nav klasificēts
1,2-Dimethoxyethane REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (1,2-dimetoksietāns; etilēnglikoldimetilēteris (EGDME))	CAS Nr: 110-71-4 EK Nr: 203-794-9 INDEKSA Nr: 603-031-00-3	1,48	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
kadmijijs (nepirofors) REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Kadmijijs)	CAS Nr: 7440-43-9 EK Nr: 231-152-8 INDEKSA Nr: 048-002-00-0	< 0,001	Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lead REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Svins)	CAS Nr: 7439-92-1 EK Nr: 231-100-4 INDEKSA Nr: 082-013-00-1	< 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
dzīvsudrabs	CAS Nr: 7439-97-6 EK Nr: 231-106-7 INDEKSA Nr: 080-001-00-0	< 0,0001	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Lead	CAS Nr: 7439-92-1 EK Nr: 231-100-4 INDEKSA Nr: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Wash skin with plenty of water.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Dry powder. Putas.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Autonomas, izolējošs elpošanas aparāts. Complete protective clothing.

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina drošības dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Ventilācija spillage area.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Mechanically recover the product.

Cita informācija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Atsauces uz citām iedaļām

For further information refer to section 13.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Ensure good ventilation of the work station. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no mitruma. Glabāt sausā vietā. Glabāt slēgtā tvertnē. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

Uzglabāšanas temperatūra : ≤ 70 °C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.2.2.2. Skin protection

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

##### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Nav pieejams
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Particle size	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

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

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Water, humidity. Avoid contact with hot surfaces.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.  
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

ATE CLP (caur muti) 500 mg/kg ķermeņa svara

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

LD50, caur muti, žurkām > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

LD50, caur ādu, žurkām > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 ieelpojot - Žurkām > 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

#### dzīvsudrabs (7439-97-6)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### kadmijijs (nepirofors) (7440-43-9)

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

: Nav klasificēts

### NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

Kinemātiskā viskozitāte

Nav piemērojams

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji

: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

: Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

: Nav klasificēts

Sadalās lēnām

### Lead (7439-92-1)

LC50 - Zivīm [1]

1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Zivīm [2]

107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

kadmijijs (nepirofors) (7440-43-9)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Lead (7439-92-1)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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






### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ / LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IEPAKOTAS KOPĀ AR IEKĀRTU	LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium metal batteries contained in equipment	LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ	LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 3091 LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ / LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IEPAKOTAS KOPĀ AR IEKĀRTU, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment, 9A	UN 3091 LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ, 9A	UN 3091 LITIJA METĀLA BATERIJAS, KAS IETILPST IEKĀRTĀ, 9A
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M4
Īpašie noteikumi (ADR)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 670
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 0
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
EAC kods	: 4W



# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 0
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-I
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW19
Ipašības un novērojumi (IMDG)	: Electrical batteries containing lithium encased in a rigid metallic body. Lithium 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.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Forbidden
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 970
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 970
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 35kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
ERG kods (IATA)	: 12FZ

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M4
Ipašie noteikumi (ADN)	: 188, 230, 360, 376, 377, 387, 670
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 0
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M4
Ipašie noteikumi (RID)	: 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 670
Ierobežots daudzums (RID)	: 0
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nav piemērojams.

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav piemērojams.

### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās, kas ir lielākas vai vienādas ar 0,1 %: 1,2-dimetoksietāns; etilēnglikoldimetilēteris (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Kadmijijs (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9), Svins (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

### PIC regula (ES 649/2012, iepriekšēja informēta piekrišana)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu): dzīvsudrabs (7439-97-6), kadmijijs (nepirofors) (7440-43-9)

### NOP regula (ES 2019/1021, noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ES 1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.1.2. Valsts noteikumi

### Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 1	Svina un tā savienojumu radītie traucējumi
RG 2	Dzīvsudraba un tā savienojumu izraisītās arodslimības
RG 25	Kristālisku silīciju (kvarcs, kristobalīts, tridimīts) saturošu minerālu putekļu, kristālisku silikātu (kaolīns, talks), grafiņa vai akmeņogļu ieelpošanas izraisītās slimības.
RG 39	Mangāna dioksīda izraisītās arodslimības
RG 61	Kadmija un tā savienojumu izraisītās arodslimības
RG 61 BIS	Kadmiju saturošu putekļu vai tvaiku ieelpošanas izraisītais bronhpulmonārais vēzis
RG 66	lesnas un astma darbā

### Vācija

Employment restrictions

: Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG).  
Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).

Bīstamības klase ūdenim videi (WGK)

: WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).

Uzglabāšanas klase (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Nedegošas cietvielas.

Kopīgās uzglabāšanas tabula

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

Kopīga uzglabāšana nav atļauta

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Kopīga uzglabāšana ar ierobežojumiem atļauta

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Kopīga uzglabāšana atļauta

: 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.

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

: Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

### Nīderlande

ABM category	: Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioaccumulative potential/ toxicity or persistence)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Lithium perchlorate, kadmijs (nepirofors) ir iekļautas sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Lithium perchlorate ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: kadmijs (nepirofors), Lead ir iekļautas sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: 1,2-Dimethoxyethane, kadmijs (nepirofors), Lead ir iekļautas sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: 1,2-Dimethoxyethane, dzīvsudrabs, kadmijs (nepirofors), Lead ir iekļautas sarakstā

### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK)	: LK 11/13 - Cietvielas
-------------------------	-------------------------

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

No chemical safety assessment has been carried out

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
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
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK 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	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Drošības datu lapa
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS Nr	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 1B	Kancerogenitāte, 1.B kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H260	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties.
H271	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Lact.	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Drošības datu lapa

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

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Ox. Liq. 1	Oksidējoši šķidrums, 1. kategorija
Repr. 1A	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.A kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
Water-react. 1	Vielas vai maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes, 1. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju