

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Kaubaartikkel
Tootenimi	: NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032
Tootekood	: PESC112DVA,SCLU110GY
Tooteliik	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: Elektri patareid ja akud

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Do not open batteries
------------------	-------------------------

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

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

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP)	: -
Sisaldab	: mangaandioksiid; Lithium perchlorate; propüleenkarbonaat; liitium; 1,2-Dimethoxyethane; elavhõbe; kaadmium (mittepürofoorne); Lead
Ohulause (CLP)	: H302 - Allaneelamisel kahjulik.
Hoiatuslause (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

### 2.3. Muud ohud

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

### Koostisaine

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
--------------------------------	---

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

Koostisaine	
kaadmium (mittepüroforne) (7440-43-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Lead (7439-92-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Koostisaine	
1,2-Dimethoxyethane(110-71-4)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
kaadmium (mittepüroforne)(7440-43-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Lead(7439-92-1)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Iron	CAS nr: 7439-89-6 EÜ nr: 231-096-4	48	Klassifitseerimata
mangaandioksiid	CAS nr: 1313-13-9 EÜ nr: 215-202-6 ELi tunnuscode: 025-001-00-3	34,8	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302
Lithium perchlorate	CAS nr: 7791-03-9 EÜ nr: 232-237-2	3,99	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1, H314
POLYPROPYLENE	CAS nr: 9003-07-0	3,43	Klassifitseerimata
propüleenkarbonaat	CAS nr: 108-32-7 EÜ nr: 203-572-1 ELi tunnuscode: 607-194-00-1	3	Eye Irrit. 2, H319
liitium	CAS nr: 7439-93-2 EÜ nr: 231-102-5 ELi tunnuscode: 003-001-00-4	1,9	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1B, H314
Graphite	CAS nr: 7782-42-5	1,7	Klassifitseerimata
Polytetrafluoroethylene	CAS nr: 9002-84-0 EÜ nr: 618-337-2	1,7	Klassifitseerimata
1,2-Dimethoxyethane Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (1,2-dimetoksüetaan; etüleenglükoldimetüüleeter (EGDME))	CAS nr: 110-71-4 EÜ nr: 203-794-9 ELi tunnuscode: 603-031-00-3	1,48	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
kaadmium (mittepüroforne) Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Kaadmium)	CAS nr: 7440-43-9 EÜ nr: 231-152-8 ELi tunnuscode: 048-002-00-0	< 0,001	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lead Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Plii)	CAS nr: 7439-92-1 EÜ nr: 231-100-4 ELi tunnuscode: 082-013-00-1	< 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
elavhõbe	CAS nr: 7439-97-6 EÜ nr: 231-106-7 ELi tunnuscode: 080-001-00-0	< 0,0001	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
Lead	CAS nr: 7439-92-1 EÜ nr: 231-100-4 ELi tunnuscode: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
Esmaabi nahale sattumisel : Wash skin with plenty of water.  
Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.  
Esmaabi allaneelamise korral : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Dry powder. Vaht.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Complete protective clothing.

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mechanically recover the product.

Muu teave : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

For further information refer to section 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Ensure good ventilation of the work station. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida niiskuse eest. Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Säilitustemperatuur : ≤ 70 °C

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemetel löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

##### 8.2.2.2. Skin protection

Lisateave puudub

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

**Hingamisteede kaitsevahendid:**

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Puudub
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Iseühtimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Particle size	: Puudub

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

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

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Water, humidity. Avoid contact with hot surfaces.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

ATE CLP (suukaudne) 500 mg/kehamassi kg

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

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

#### elavhõbe (7439-97-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### kaadmium (mittepürofoorne) (7440-43-9)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

Viskoossus, kinemaatiline

Mittekohaldatav

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata  
Ei degradeeru kiirelt

### Lead (7439-92-1)

LC50 - Kala [1]

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

LC50 - Kala [2]

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

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Koostisaine

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

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

kaadmium (mittepufoorne) (7440-43-9)

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Lead (7439-92-1)

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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






# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD / LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETESSE PAKITUD	LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium metal batteries contained in equipment	LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD	LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 3091 LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD / LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETESSE PAKITUD, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment, 9A	UN 3091 LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD, 9A	UN 3091 LIITIUMMETALLAKUD, SEADMETES OLEVAD, 9A
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M4
Erisätted (ADR)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 670
Piiratud kogused (ADR)	: 0
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Veokategooria (ADR)	: 2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: E
EAC-kood	: 4W

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387
Piiratud kogused (IMDG)	: 0
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-I
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW19



# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

Omadused ja tähelepanekud (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.

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E0  
PCA piiratud kogused (IATA) : Forbidden  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : Forbidden  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 970  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 5kg  
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 970  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 35kg  
Erisätted (IATA) : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220  
ERG-kood (IATA) : 12FZ

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M4  
Erisäte (ADN) : 188, 230, 360, 376, 377, 387, 670  
Piiratud kogused (ADN) : 0  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E0  
Nõutav varustus (ADN) : PP  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M4  
Erisäte (RID) : 188, 230, 310, 360, \_376, 377, 387, 670  
Piiratud kogused (RID) : 0  
Väljaarvatud kogused (RID) : E0  
Pakkimisjuhised (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Ekspresspostipakid (RID) : CE2  
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei rakendata.

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

##### REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaainete nimekirja kantud aineid kontsentratsioonides, mis on üle 0,1 % või sellega võrdsed: 1,2-dimetoksüetaan; etüleenglükoolidimetüleeter (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Kaadmium (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9), Plii (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

##### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Sisaldab aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta): elavhõbe (7439-97-6), kaadmium (mittepürofoorne) (7440-43-9)

##### POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 1	Plii ja selle ühendite põhjustatud seisund
RG 2	Elavhõbeda ja selle ühendite põhjustatud kutsehaigused
RG 25	Kristalse ränidioksiidi (kvarts, kristobaliit, tridümiit), kristalseid silikaate (kaoliin, talk), grafiiti või kivisütt sisaldavate mineraalide tolmu sissehingamisel tekkivad haigused.
RG 39	Mangaandioksiidi põhjustatud kutsehaigused
RG 61	Kaadmiumi ja selle ühendite põhjustatud kutsehaigused
RG 61 BIS	Kaadmiumit sisaldavate tolmude või aurude sissehingamisest põhjustatud bronhopulmonaalne vähk
RG 66	Ametlik riniit ja astma

#### Saksamaa

Employment restrictions

: Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG).  
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG).

Veeohuklass (WGK)

: WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Ladustamise klass (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Mitte-kergetisüttivad tahkised.

Ühine hoiustamislaud

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

Ühine hoiustamine pole lubatud

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Ühine hoiustamine piirangutega

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Ühine hoiustamine lubatud

: 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.

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV)

: Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

#### Madalmaad

ABM category

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

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen

: Lithium perchlorate, kaadmium (mittepürofoorne) ained on lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen

: Lithium perchlorate aine on lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: kaadmium (mittepürofoorne), Lead ained on lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen –

: 1,2-Dimethoxyethane, kaadmium (mittepürofoorne), Lead ained on lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: 1,2-Dimethoxyethane, elavhõbe, kaadmium (mittepürofoorne), Lead ained on lisatud nimekirja

#### Šveits

Ladustamise klass (LK)

: LK 11/13 - Tahked ained

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

No chemical safety assessment has been carried out

### 16. JAGU: Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid:

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
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EÜ 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	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ohutuskaart
RVP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
Lenduvad orgaanilised ühendid	Volatile Organic Compounds
CAS nr	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

### Lühendid ja akronüümid:

ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
----	--

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus, 1.B kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H260	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.
H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Lact.	Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria
Ox. Liq. 1	Oksüdeerivad vedelikud, 1. kategooria
Repr. 1A	Reproduktiivtoksilisus, 1.A kategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
Water-react. 1	Ained ja segud, mis veega kokkupuutel eraldavad tuleohtlikke gaase, 1. kategooria

# NEDIS SCALE Li-Mn Button Cell CR2032

## Ohutuskaart

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

---

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja