

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Esine                                                                                                             |
| Tuotenimi           | : Air Cooler button cell CR2025                                                                                     |
| Tuotekoodi          | : COOL116CWT                                                                                                        |
| Tuotetyyppi         | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                          |
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Kulutuskäyttö          |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Sähköparistot ja -akut |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Käyttörajoitukset | : Do not open batteries |
|-------------------|-------------------------|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista nieltynä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana (CLP)      | : -                                                                                                                     |
| Sisältää              | : mangaanidioksidi; litium                                                                                              |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H302 - Haitallista nieltynä.                                                                                          |
| Turvausekkeet (CLP)   | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

#### Ainesosa

|  |                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), Cadmium (7440-43-9), Lead (7439-92-1) |
|  | 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), Cadmium (7440-43-9), Lead (7439-92-1) |

(<sup>2</sup>) Substance(s) added in concentration  $<0.1\%$  on voluntary basis

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ainesosa |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|          | 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), Cadmium (7440-43-9), Lead (7439-92-1) |

(²) Substance(s) added in concentration <0.1% on voluntary basis

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                                                       | Tuotetunniste                                                          | %        | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Iron                                                                                                                                                                                       | CAS-nro: 7439-89-6<br>EY-nro: 231-096-4                                | 45       | Ei luokiteltu                                                                        |
| mangaanidioksidi                                                                                                                                                                           | CAS-nro: 1313-13-9<br>EY-nro: 215-202-6<br>Indeksinumero: 025-001-00-3 | 28       | Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302       |
| POLYPROPYLENE                                                                                                                                                                              | CAS-nro: 9003-07-0                                                     | 14.1     | Ei luokiteltu                                                                        |
| propyleenikarbonaatti                                                                                                                                                                      | CAS-nro: 108-32-7<br>EY-nro: 203-572-1<br>Indeksinumero: 607-194-00-1  | 6        | Eye Irrit. 2, H319                                                                   |
| 1,2-Dimethoxyethane<br>aine luettelut luettelo aineista, jotka mahdollisesti<br>sisällytetään lupamenettelyn piiriin (1,2-<br>dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri<br>(EGDME)) | CAS-nro: 110-71-4<br>EY-nro: 203-794-9<br>Indeksinumero: 603-031-00-3  | 3.6      | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 1B, H360FD<br>Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 |
| litium                                                                                                                                                                                     | CAS-nro: 7439-93-2<br>EY-nro: 231-102-5<br>Indeksinumero: 003-001-00-4 | 2.2      | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                                          |
| Lithium perchlorate                                                                                                                                                                        | CAS-nro: 7791-03-9<br>EY-nro: 232-237-2                                | 1.1      | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Corr. 1, H314           |
| Grafiitti                                                                                                                                                                                  | CAS-nro: 7782-42-5                                                     | 0.27     | Ei luokiteltu                                                                        |
| Cadmium<br>aine luettelut luettelo aineista, jotka mahdollisesti<br>sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Kadmium)                                                                         | CAS-nro: 7440-43-9<br>EY-nro: 231-152-8                                | ≤ 0.001  | Ei luokiteltu                                                                        |
| Lead<br>aine luettelut luettelo aineista, jotka mahdollisesti<br>sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Lyijy)                                                                              | CAS-nro: 7439-92-1<br>EY-nro: 231-100-4                                | ≤ 0.001  | Ei luokiteltu                                                                        |
| Mercury                                                                                                                                                                                    | CAS-nro: 7439-97-6<br>EY-nro: 231-106-7                                | ≤ 0.0001 | Ei luokiteltu                                                                        |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                     |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                        | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty      | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Pese iho runsaalla vedellä.                                                                                                                   |

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi suljettuna. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Suojaa kosteudelta. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
Varastointilämpötila : < 70 °C

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Saksa

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)

Yhteisen varastoinnin taulukko

: LGK 11 - Palavat aineet

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |

Yhteinen varastointi ei ole sallittua

Yhteinen varastointi rajoituksin on sallittu kohteelle

Yhteinen varastointi sallittu

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

: 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

: 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

### Sveitsi

Varastointiluokka (LK)

: LK 11/13 - Kiinteät aineet

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3 Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4 DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5 Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä                                           |
| Väri                                          | : Ei saatavilla                                     |
| Haju                                          | : Ei saatavilla                                     |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                                     |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla                                     |
| Jäätymispiste                                 | : Ei sovellettavissa                                |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                                     |
| Syttyvyys                                     | : Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa. |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa                                |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa                                |
| Leimahduspiste                                | : Ei sovellettavissa                                |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa                                |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                                     |
| pH                                            | : Ei saatavilla                                     |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla                                     |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa                                |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla                                     |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                                     |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                                     |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                                     |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla                                     |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                                     |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa                                |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla                                     |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7). Vesi, kosteus. Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Haitallista nieltynä. |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu         |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu         |

#### Air Cooler button cell CR2025

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ATE CLP (suun kautta) | 1551.831 mg/kg ruumiinpainoa |
|-----------------------|------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta    | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 ihon kautta, rotta    | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                 |

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys                      | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu |

#### Air Cooler button cell CR2025

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Ei sovellettavissa |
|------------------------------|--------------------|

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Neutraloimaton tuote saattaa olla vaarallinen vesieläöille. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                               |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu                                               |

#### Iron (7439-89-6)

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Äyriäiset [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

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

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 168 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas               |
| LC50 - Kalat [2] | 67 µg/l Test organisms (species): Fundulus heteroclitus              |
| LOEC (krooninen) | 0.0034 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krooninen) | 0.0017 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lead (7439-92-1) |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Kalat [2] | 107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Air Cooler button cell CR2025    |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| mangaanidioksidi (1313-13-9)     |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| litium (7439-93-2)               |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| propyleenikarbonaatti (108-32-7) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Lithium perchlorate (7791-03-9)  |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| POLYPROPYLENE (9003-07-0)        |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Grafiitti (7782-42-5)            |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)   |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Iron (7439-89-6)                 |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Mercury (7439-97-6)              |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Cadmium (7440-43-9)              |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |
| Lead (7439-92-1)                 |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus            | Ei nopeasti hajoava |

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|          | 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), Cadmium (7440-43-9), Lead (7439-92-1) |

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ainesosa

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), Cadmium (7440-43-9), Lead (7439-92-1)

(<sup>2</sup>) Substance(s) added in concentration <0.1% on voluntary basis

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                               | UN 3091                                                                               |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA                              | LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT                                       | Lithium metal batteries packed with equipment                                       | LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA                                | LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA                                |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3091 LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA, 9, (E)              | UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9                            | UN 3091 Lithium metal batteries packed with equipment, 9                            | UN 3091 LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA, 9                     | UN 3091 LITIUMMETALLI-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA, 9                     |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                    | Ei sovellettavissa                                                                    |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                          | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : M4  
Erityismääräykset (ADR) : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670  
Rajoitetut määrät (ADR) : 0

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Poikkeusmäärät (ADR)       | : E0                                                       |
| Pakkaustavat (ADR)         | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kuljetuskategoria (ADR)    | : 2                                                        |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR) | : E                                                        |
| EAC-koodi                  | : 4Y                                                       |

### Merikuljetukset

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rajoitetut määrät (IMDG)         | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vapautetut määrät (IMDG)         | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ominaisuudet ja huomiot (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. |

### Ilmakuljetus

|                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0                                                 |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Forbidden                                          |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : Forbidden                                          |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 969                                                |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 5kg                                                |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 969                                                |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 35kg                                               |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 12FZ                                               |

### Jokikuljetukset

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : M4                                          |
| Erityismääräykset                           | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 0                                           |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                                          |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP                                          |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0                                           |

### Rautatiekuljetus

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| luokittelukoodi (RID)      | : M4                                                     |
| Erityiset määräykset (RID) | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670           |
| Rajoitetut määrät (RID)    | : 0                                                      |
| Vapautetut määrät (RID)    | : E0                                                     |
| Pakkausohjeet (RID)        | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kuljetuskategoria (RID)    | : 2                                                      |
| Pikapaketit (RID)          | : CE2                                                    |
| Vaaran tunnusnumero (RID)  | : 90                                                     |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

#### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei soveltuva.

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina, jotka ovat vähintään 0,1 %: 1,2-dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Kadmium (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9), Lyijy (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Sisältää PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita: elohopea (7439-97-6), kadmium (ei-pyroforinen) (7440-43-9)

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### 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.

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Ranska

| Ammattitaudit |                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi         | Kuvaus                                                                                                                                                                                     |
| RG 1          | Lyijyn ja sen yhdisteiden aiheuttamat terveydentilat                                                                                                                                       |
| RG 2          | Elohopean ja sen yhdisteiden aiheuttamat ammattitaudit                                                                                                                                     |
| RG 25         | Kiteistä piidioksidia (kvartsi, kristobaliitti, tridimiitti), kiteistä silikaattia (kaoliini, talkki), grafiittia tai hiiltä sisältävän mineraalipölyn hengittämisestä johtuvat sairaudet. |
| RG 39         | Mangaanidioksidin aiheuttamat ammattitaudit                                                                                                                                                |
| RG 61         | Kadmiumin ja sen yhdisteiden aiheuttamat ammattitaudit                                                                                                                                     |
| RG 61 BIS     | Kadmiumia sisältävien pölyjen tai höyryjen hengittämisestä johtuva bronkopulmonaalinen syöpä                                                                                               |
| RG 66         | Työperäinen nuha ja astma                                                                                                                                                                  |

#### Saksa

|                                                         |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Employment restrictions                                 | : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan.<br>Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan. |
| Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)         | : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).                                                                    |
| Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) | : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)                                                                   |

#### Alankomaat

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-luokka                                         | : Z(1) - biologisesti hajoamattomat aineet, joilla on ihmisille ja ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia (karsinogeenisuus / mutageenisuus / reprotoksisuus / biokumulatiivinen potentiaali / toksisuus tai pysyvyys) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Lithium perchlorate, Cadmium on sisällytetty luetteloon                                                                                                                                                              |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Lithium perchlorate on sisällytetty luetteloon                                                                                                                                                                       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Cadmium, Lead on sisällytetty luetteloon                                                                                                                                                                             |

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : 1,2-Dimethoxyethane,Cadmium,Lead on sisällytetty luetteloon  
Vruchtbaarheid  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane,Mercury,Cadmium,Lead on sisällytetty luetteloon

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                      |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote                                                             |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo                                                                   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus                                                             |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja                                                              |

# Air Cooler button cell CR2025

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                    |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                       |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                     |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4                                               |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)              | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                                                         |
| Eye Irrit. 2                            | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                                           |
| Flam. Liq. 2                            | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                                           |
| H225                                    | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                                        |
| H260                                    | Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.                                                       |
| H271                                    | Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.                                         |
| H302                                    | Haitallista nieltynä.                                                                                   |
| H314                                    | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                                                  |
| H319                                    | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                           |
| H332                                    | Haitallista hengitettynä.                                                                               |
| H360FD                                  | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.                                            |
| Ox. Liq. 1                              | Hapettavat nesteet, kategoria 1                                                                         |
| Repr. 1B                                | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B                                                   |
| Skin Corr. 1                            | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1                                                                |
| Skin Corr. 1B                           | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                                               |
| Water-react. 1                          | Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategoria 1 |

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.