



# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 07.07.2021 Päivitetty: 07.07.2021 Korvaa version: 07.07.2021 Versio: 1.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Esine                                                                                                                                    |
| Tuotenimi           | : Nedis Ni-MH Battery                                                                                                                      |
| Tuotekoodi          | : VCRO210BK, TIME02E, BANM13HR64B, BANM20HR64B, BANM26HR64B, BANM40HR142B, BANM40HR202B, BANM7HR032B, BANM7HR034B, BANM9HF91B, BANM9HR034B |

#### 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**

Ei luokiteltu

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

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

#### 2.2. Merkinnät

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

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Sisältää | : nikkelidihydroksidi |
|----------|-----------------------|

#### 2.3. Muut vaarat

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 3.2. Seokset

| Nimi                | Tuotetunniste                                                           | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nikkelidiyhdroksidi | CAS-nro: 12054-48-7<br>EY-nro: 235-008-5<br>Indeksinumero: 028-008-00-X | 20 – 50 | Carc. 1A, H350i<br>Repr. 1B, H360D<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

### 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 : Vesisuihke. 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".

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 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 | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                  |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

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

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Varastointilämpötila  | : -32 – 60 °C                                                      |

### 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. Syntyä 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

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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                                     | : Ei palava.         |
| 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-oktanol/vesi (Log Kow)   | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine 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 normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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)                 | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)                 | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)              | : Ei luokiteltu |
| Ihosoövyttävyyssihoärsytys                         | : 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 |

#### nikkelidihydroksidi (12054-48-7)

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                                                     |

### Nedis Ni-MH Battery

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

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                                                                                  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu                                                                                                  |
| Ei nopeasti hajoava                                      |                                                                                                                  |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|
| VAPAUTETTU | VAPAUTETTU<br>(Nikkelimetallihydridinappik<br>ennot tai<br>nikkelimetallihydridikennot<br>tai paristot, jotka on pakattu<br>laitteisiin tai sisällytetty<br>niihin, eivät ole IMDG:n<br>määräysten alaisia.) |      | VAPAUTETTU | Ei VAK:n alaista |

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3496 | UN 3496 | UN 3496 | UN 3496 | UN 3496 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|                             |                                 |                                 |                             |                             |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Akut, nikkelimetallihydridi | BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE | Batteries, nickel-metal hybride | Akut, nikkelimetallihydridi | Akut, nikkelimetallihydridi |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

### Kuljetusasiakirjan kuvaus

|                                        |                                            |                                            |                                        |                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| UN 3496 Akut, nikkelimetallihydridi, 9 | UN 3496 BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE, 9 | UN 3496 Batteries, nickel-metal hybride, 9 | UN 3496 Akut, nikkelimetallihydridi, 9 | UN 3496 Akut, nikkelimetallihydridi, 9 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

|                    |                                                                                     |                                                                                     |                    |                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 9                  | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                  | 9                  |
| Ei sovellettavissa |  |  | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

### 14.4. Pakkausryhmä

|                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

### 14.5. Ympäristövaarat

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

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : M11

#### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 117, 963  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 0  
Vapautetut määrät (IMDG) : E0  
Pakkausohjeet (IMDG) : SP963  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC08  
Hätätiidotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiidotteen numero (vuoto) : S-I  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW1  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Nickel-metal hydride button cells or nickel-metal hydride cells or batteries packed with or contained in equipment are not subject to the provisions of this Code.

#### Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Forbidden  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : Forbidden  
PCA pakkausohjeet (IATA) : See A199  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : See A199  
CAO pakkausohjeet (IATA) : See A199  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : See A199  
Erityismääräykset (IATA) : A199  
ERG-koodi (IATA) : 9L

#### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M11

#### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M11

### 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.

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei soveltuva.

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### 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).

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 37         | Oksidien ja nikkelisuolojen aiheuttamat työperäiset ihosairaudet |
| RG 37 BIS     | Oksidien ja nikkelisuolojen aiheuttamat hengityselinsairaudet    |

##### Saksa

Employment restrictions

: Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan.  
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan.

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)

: WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Palamattomat kiinteät aineet.

Yhteisen varastoinnin taulukko

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

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Yhteinen varastointi rajoituksin on sallittu kohteelle

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Yhteinen varastointi sallittu

: 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.

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

: Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

##### 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

: nikkelidihydroksidi on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: nikkelidihydroksidi on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: nikkelidihydroksidi on sisällytetty luetteloon

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: nikkelidihydroksidi on sisällytetty luetteloon

##### Tanska

Tanskan kansalliset asetukset

: Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen  
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

##### Sveitsi

Varastointiluokka (LK)

: LK 11/13 - Kiinteät aineet

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu



# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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                                                              |
| 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                                             |

# Nedis Ni-MH Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| 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                               |
| Aquatic Acute 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                    |
| Aquatic Chronic 1                       | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                  |
| Carc. 1A                                | Syöpää aiheuttavat vaikutukset (hengitettynä) Kategoria 1A                    |
| H302                                    | Haitallista nieltynä.                                                         |
| H315                                    | Ärsyttää ihoa.                                                                |
| H317                                    | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                         |
| H332                                    | Haitallista hengitettynä.                                                     |
| H334                                    | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H341                                    | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.                                        |
| H350i                                   | Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.                                        |
| H360D                                   | Voi vaurioittaa sikiötä.                                                      |
| H372                                    | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.           |
| H400                                    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                            |
| H410                                    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.           |
| Muta. 2                                 | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 2                    |
| Repr. 1B                                | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B                         |
| Resp. Sens. 1                           | Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2                                       |
| Skin Sens. 1                            | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                               |
| STOT RE 1                               | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, 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.