

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| A termék formája         | : Cikk                      |
| Az anyag/készítmény neve | : Nedis Zinc-Carbon Battery |
| Termékkód                | : BAZCR034BL;BAZCR032SP     |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                      |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Elektromos elemek és akkumulátorok |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

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

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302

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

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

Lenyelve ártalmas.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : -                                                                                                            |
| Tartalma                                | : mangán-dioxid                                                                                                |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H302 - Lenyelve ártalmas.                                                                                    |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |

#### 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

### 3.2. Keverékek

| Név               | Termékazonosító                                                       | %    | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Zinc              | CAS-szám: 7440-66-6<br>EK-szám: 231-175-3                             | 33,6 | Nincs osztályozva                                                 |
| mangán-dioxid     | CAS-szám: 1313-13-9<br>EK-szám: 215-202-6<br>Index-szám: 025-001-00-3 | 25,4 | Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 |
| Víz               | CAS-szám: 7732-18-5                                                   | 14,9 | Nincs osztályozva                                                 |
| Carbon black      | CAS-szám: 1333-86-4<br>EK-szám: 215-609-9                             | 10,1 | Nincs osztályozva                                                 |
| Zinc chloride     | CAS-szám: 7646-85-7<br>EK-szám: 231-592-0                             | 6,4  | Nincs osztályozva                                                 |
| Iron              | CAS-szám: 7439-89-6<br>EK-szám: 231-096-4                             | 2,8  | Nincs osztályozva                                                 |
| paper             | -                                                                     | 2    | Nincs osztályozva                                                 |
| POLYETHYLENE      | CAS-szám: 9002-88-4                                                   | 1,9  | Nincs osztályozva                                                 |
| ammonium chloride | CAS-szám: 12125-02-9<br>EK-szám: 235-186-4                            | 1,1  | Nincs osztályozva                                                 |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

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

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

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

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

##### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

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

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

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

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

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

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### Nedis Zinc-Carbon Battery

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 1204,819 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|---------------------------------|

#### Zinc (7440-66-6)

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### ammonium chloride (12125-02-9)

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1410 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 1260 - 1550 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

#### ammonium chloride (12125-02-9)

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| pH-érték | 5 – 5,5 Temp.: 25 °C Concentration: [1 vol%,10 vol%] Remarks on result: 'other:' |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

#### ammonium chloride (12125-02-9)

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| pH-érték | 5 – 5,5 Temp.: 25 °C Concentration: [1 vol%,10 vol%] Remarks on result: 'other:' |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

| Zinc (7440-66-6)                              |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                 | 31,25 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)    |
| ammonium chloride (12125-02-9)                |                                                                                                                                  |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                 | ≈ 1695,7 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Carbon black (1333-86-4)                      |                                                                                                                                  |
| LOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap) | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                                    |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                 | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst,90 nap)  | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                                    |
| Aspirációs veszély : Nincs osztályozva        |                                                                                                                                  |
| Nedis Zinc-Carbon Battery                     |                                                                                                                                  |
| Viszkozitás, kinematikus                      | Nem alkalmazható                                                                                                                 |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

| ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [1]                 | 136,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| Carbon black (1333-86-4)       |                                                                                                         |
| EC50 72 órá - Algák [1]        | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72 órá - Algák [2]        | > 10000 mg/l Test organisms (species):                                                                  |
| Iron (7439-89-6)               |                                                                                                         |
| EC50 - Rák [1]                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| EC50 - Rák [2]                 | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3090                                                                             | UN 3090                                                                             | UN 3090                                                                             | UN 3090                                                                               | UN 3090                                                                               |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK                                                          | LITHIUM METAL<br>BATTERIES                                                          | Lithium metal batteries                                                             | FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK                                                            | FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK                                                            |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3090 FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK, 9A,<br>(E)                                      | UN 3090 LITHIUM METAL<br>BATTERIES, 9                                               | UN 3090 Lithium metal<br>batteries, 9A                                              | UN 3090 FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK, 9A                                                | UN 3090 FÉMLÍTIUM<br>AKKUMULÁTOROK, 9A                                                |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9A                                                                                  | 9                                                                                   | 9A                                                                                  | 9A                                                                                    | 9A                                                                                    |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                      | Nem alkalmazható                                                                      |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem                    | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                         | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                         |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : M4  
Különleges előírások (ADR) : 188, 230, 310, 376, 377, 387, 636  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 0

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E0                                                       |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2                                                        |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : E                                                        |
| EAC-kód                      | : 4W                                                       |

### Tengeri úton történő szállítás

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

### Légi úton történő szállítás

|                                                                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E0                                                       |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Forbidden                                                |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Forbidden                                                |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : Forbidden                                                |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : Forbidden                                                |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                         | : See 968                                                  |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : See 968                                                  |
| Különleges előírások (IATA)                                                                         | : A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A334, A802 |
| ERG-kód (IATA)                                                                                      | : 12FZ                                                     |

### Belföldi folyami szállítás

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : M4                                |
| Különleges előírások (ADN)   | : 188, 230, 310, 376, 377, 387, 636 |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 0                                 |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E0                                |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP                                |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 0                                 |

### Vasúti szállítás

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)    | : M4                                                     |
| Különleges előírások (RID)   | : 188, 230, 310, _376, 377, 387, 636                     |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 0                                                      |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E0                                                     |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Szállítási kategória (RID)   | : 2                                                      |
| Expressz csomagok (RID)      | : CE2                                                    |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 90                                                     |

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

Nem alkalmazható



# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

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

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

###### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

###### Franciaország

| Foglalkozási betegségek |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kód                     | Leírás                                                  |
| RG 39                   | A mangán-dioxid által okozott munkahelyi megbetegedések |
| RG 66                   | Munkavégzés miatt kialakuló rhinitis és asztma          |

###### Németország

Employment restrictions

: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat.  
Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat.

Veszélyességi osztály vízre (WGK)

: WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).

Raktározási osztály (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Nem gyúlékony szilárd anyagok.

Közös tárolóasztal

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

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

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

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

Közös tárolóasztal engedélyezett a következők esetén: : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

### Hollandia

ABM kategória : A(4) - a vízi szervezetekre nézve alacsony veszélyt jelent, hosszú távú veszélyes hatású lehet a vízi környezetben

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

### Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok : A dán Munkaügyi Hatóságok követelményeit a rákkeltő anyagokkal való munkavégzés során követni kell a használat és az ártalmatlanítás során

### Svájc

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

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR     | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE     | Becsült akut toxicitási érték                                              |
| BCF     | Biokoncentrációs tényező                                                   |
| BLV     | Biológiai határérték                                                       |
| BOI     | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                |
| KOI     | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                   |
| DMEL    | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL    | Származtatott hatásmentes szint                                            |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                              |
| EC50    | Közepesen hatásos koncentráció                                             |
| EN      | Európai szabvány                                                           |
| IARC    | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA    | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG    | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50    | Közepesen letális koncentráció                                             |
| LD50    | Közepesen letális dózis                                                    |
| LOAEL   | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC   | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |
| NOAEL   | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                   |

# Nedis Zinc-Carbon Battery

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| OECD                       | Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet                                     |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott                                                        |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                          |
| ED                         | Endokrin károsító tulajdonságok                                                      |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4      |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                           |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                        |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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