

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Artikkel  |
| Produktnavn     | : Powerbank with Li-ion Polymerbattery  |
| Produktkode     | : UPBKW15W5000BK  |
| Produkttype     | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Beregnet på allmennheten   |   |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Elektriske batterier og akkumulatorer |

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Do not open batteries |
|--------------------|-------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1   | H228 |
| Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2 | H261 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2  | H319 |
| Reproduksjonstoksicitet, Kategori 1A   | H360 |
| Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2                          | H373 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3  | H412 |
| Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16  |      |

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Faresetning (CLP)         | : H228 - Brannfarlig fast stoff.<br>H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.<br>H315 - Irriterer huden.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.<br>P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P302+P335+P334 - VED HUDKONTAKT: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann eller anvend våt kompress. |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                           |
|--|--|---------|---|
| Lithium Nickel Cobalt Oxide                              | CAS-nr: 113066-89-0  | 25 – 40 | Ikke klassifisert   |
| Grafit   | CAS-nr: 7782-42-5  | 20 – 30 | Ikke klassifisert   |
| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium                         | CAS-nr: 21324-40-3   | 10 – 14 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>STOT RE 1, H372                |
| kopper   | CAS-nr: 7440-50-8  | 7 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411   |
| aluminium  | CAS-nr: 7429-90-5<br>EU nr: 231-072-3<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>013-002-00-1 | 5 – 8   | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228  |
| Aluminium chlorohydrate                                  | CAS-nr: 12042-91-0<br>EU nr: 234-933-1   | 2 – 4   | Ikke klassifisert   |
| Cephalins, brain   | CAS-nr: 90989-93-8   | 1 – 2   | Ikke klassifisert   |
| 1,1-Difluoroethene homopolymer ; Poly(vinylene fluoride) | CAS-nr: 24937-79-9   | 0.5 – 1 | Ikke klassifisert   |
| nikkel   | CAS-nr: 7440-02-0<br>EU nr: 231-111-4<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>028-002-00-7 | 0.5 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER                              | CAS-nr: 9003-55-8  | 0.5 – 1 | Ikke klassifisert   |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |   |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann.  |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Tilkall legen umiddelbart.   |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.  |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Tørt pulver. Skum.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Brannfare                                     | : Brannfarlig fast stoff.    |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |   |
|--------------------|---|
| Rengjøringsmetoder | : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.                    |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå kontakt med vann.

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Lagringstemperatur : < 70 °C

#### Tyskland

Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510) : LGK 4.3 - Farlige stoffer som slipper brannfarlige gasser i kontakt med vann

Tabell for kombinert oppbevaring :

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

Kombinert oppbevaring er ikke tillatt for : LGK 1, LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7

Kombinert, men regulert oppbevaring er tillatt for : LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 10-13

Kombinert oppbevaring er tillatt for : LGK 4.3, LGK 13

#### Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 4.3 - Kan bryte ned delvis og slippe antennelige gasser i kontakt med vann

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| kopper (7440-50-8)   |  |
|--|--|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |  |
| Lokalt navn  | Copper   |
| Merknad  | (Year of adoption 2014)  |
| Regulatorisk referanse   | SCOEL Recommendations  |
| Nederland - Grenser for arbeidseksposering                           |  |
| Lokalt navn  | Koper  |
| TGG-8u (OEL TWA)   | 0.1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Regulatorisk referanse   | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                                     |
| nikkel (7440-02-0)   |  |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |  |
| Lokalt navn  | Nickel metal   |
| Merknad  | (Year of adoption 2011)  |
| Regulatorisk referanse   | SCOEL Recommendations  |
| EU - Biologisk grenseverdi (BLV)                                     |  |
| Lokalt navn  | Nickel and nickel compounds  |
| Regulatorisk referanse   | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs                   |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Form  | : Fast stoff  |
| Farge                                       | : Ikke tilgjengelig   |
| Lukt  | : Ikke tilgjengelig   |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig   |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig   |
| Frysepunkt                                  | : Gjelder ikke  |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig   |
| Brannfarlighet                              | : Brannfarlig fast stoff,Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke  |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke  |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke  |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke  |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig   |
| pH  | : Ikke tilgjengelig   |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke  |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig   |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig   |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig   |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig   |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig   |
| Relativ damp tetthet ved 20°C               | : Gjelder ikke  |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig   |

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Brannfarlig fast stoff.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde. Vann, fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| Aluminium chlorohydrate (12042-91-0) |  |
|--------------------------------------|--|
| LD50 oral rotte                      | 9187 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 8383 - 10067 |
| LD50 hud rotte                       | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |

|  |   |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Irriterer huden.  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert   |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert   |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.                 |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert   |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

### Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|--|

### nikkel (7440-02-0)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|--|

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Powerbank with Li-ion Polymerbattery

Viskositet, kinematisk : Gjelder ikke

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Aluminium chlorohydrate (12042-91-0)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]      | 1.39 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Krepssdyr [2] | > 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1] | 0.24 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alger [2] | 0.075 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)       | 15 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| NOEC (kronisk)       | < 15 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Powerbank with Li-ion Polymerbattery

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### Grafit (7782-42-5)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### kopper (7440-50-8)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### aluminium (7429-90-5)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### 1,1-Difluoroethene homopolymer ; Poly(vinylene fluoride) (24937-79-9)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### nikkel (7440-02-0)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

#### Lithium Nickel Cobalt Oxide (113066-89-0)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke raskt nedbrytbar

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Aluminium chlorohydrate (12042-91-0)    |                       |
|---|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet             | Ikke raskt nedbrytbar |
| Cephalins, brain (90989-93-8)           |                       |
| Persistens og nedbrytbarhet             | Ikke raskt nedbrytbar |
| STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER (9003-55-8) |                       |
| Persistens og nedbrytbarhet             | Ikke raskt nedbrytbar |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN                                       | RID                                       |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer                |   |   |   |   |
| UN 3481  | UN 3481   | UN 3481   | UN 3481                                   | UN 3481                                   |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                      |   |   |   |   |
| LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR                 | LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT            | Lithium ion batteries contained in equipment            | LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR            | LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR            |
| Transportdokumentbeskrivelse                   |   |   |   |   |
| UN 3481 LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR, 9, (E) | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9 | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9 | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR, 9 | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIER I UTSTYR, 9 |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                   |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |



# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA               | ADN                | RID                |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |  |                    |                    |                    |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |  |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke   | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |  |                    |                    |                    |
| Miljøskadelig: Nei                         | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |  |                    |                    |                    |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Klassifiseringskode (ADR)      | : M4   |
| Spesielle bestemmelser (ADR)   | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670              |
| Begrensede mengder (ADR)       | : 0  |
| Unntatte mengder (ADR)         | : E0   |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (ADR)        | : 2  |
| Tunnel restriksjonskode (ADR)  | : E  |
| EAC-kode                       | : 4W   |

#### Sjøfart

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)        | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387   |
| Begrensede mengder (IMDG)          | : 0   |
| Unntatte mengder (IMDG)            | : E0  |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)      | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  |
| EmS-nr. (Brann)                    | : F-A   |
| EmS-nr. (Spill)                    | : S-I   |
| Stuingskategori (IMDG)             | : A   |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG)   | : SW19  |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG) | : Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion 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. |

#### Luftfart

|  |   |
|--|---|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E0  |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Forbiden  |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : Forbiden  |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 967   |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 5kg   |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 967   |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 35kg  |
| Spesielle bestemmelser (IATA)          | : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 12FZ  |

#### Vannveitransport

|  |   |
|--|---|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : M4  |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 0   |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E0  |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP  |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0   |

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Jernbanetransport

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Klassifiseringskode (RID)       | : M4   |
| Spesiell bestemmelse (RID)      | : 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670           |
| Begrensede mengder (RID)        | : 0  |
| Unntatte mengder (RID)          | : E0   |
| Emballeringsinstrukser (RID)    | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (RID)         | : 2  |
| Ekspressgods (RID)              | : CE2  |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 90   |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke anvendelig.

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk: Graphite (7782-42-5), Aluminium powder (7429-90-5), Nickel powder (7440-02-0)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

| Yrkessykdommer |  |
|----------------|--|
| Kode           | Beskrivelse  |
| RG 25          | Sykdommer forårsaket ved inhalering av mineralstøv som inneholder krystallinsk silika (kvarts, kristobalitt, tridymitt), krystallinske silikater (kaolinit, talkum), grafitt eller kull. |

##### Tyskland

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bruksbegrensninger    | : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).<br>Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG). |
| Vannfare-klasse (WGK) | : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).   |

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

### Nederland

ABM-kategori : Z(1) - ikke-biologisk nedbrytbare stoffer med egenskaper som er skadelige for mennesker og miljøet (kreftfremkallende/ arvestoffskadelige/ reprotoxisk/bioakkumulerende potensiale/ giftige eller persistente)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet  
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

### Sveits

Kjemikalieforskrift (ChemV, SR 813.11) : Gruppe 1

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |   |
|---|---|
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                                       | Renseanlegg   |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense   |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer  |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert   |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED  | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                                   |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3                   |
| Carc. 2                             | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2                            |
| Flam. Sol. 1                        | Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1                              |
| H228                                | Brannfarlig fast stoff.   |
| H261                                | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.                  |
| H301                                | Giftig ved svelging.  |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315                                | Irriterer huden.  |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H351                                | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                              |
| H360                                | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.                 |
| H372                                | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| Skin Corr. 1                        | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1                           |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                         |
| STOT RE 1                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 |

# Powerbank with Li-ion Polymerbattery

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                |  |
|----------------|--|
| Water-react. 2 | Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2 |
|----------------|--|

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.