

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets form | : Artikel                                                                                                           |
| Produktnavn     | : Solar panel power bank polymer Li-ion Battery                                                                     |
| Produktkode     | : WCPBK80GN                                                                                                         |
| 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 identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Beregnet til offentligheden      |                                         |
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Elektriske batterier og akkumulatorer |

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Anvendelsesbegrænsninger | : Do not open batteries |
|--------------------------|-------------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Indeholder | : Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium; nikkel |
|------------|--------------------------------------------|

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandinger

| Navn                             | Produktidentifikator                                                       | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Lithium Nickel Cobalt Oxide      | CAS nr: 113066-89-0                                                        | 25 – 40 | Ikke klassificeret                                                 |
| Grafit                           | CAS nr: 7782-42-5                                                          | 20 – 30 | Ikke klassificeret                                                 |
| 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 |
| kobber                           | CAS nr: 7440-50-8                                                          | 7 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411                                            |
| Aluminium                        | CAS nr: 7429-90-5<br>EC-nummer: 231-072-3<br>EC Index nummer: 013-002-00-1 | 5 – 8   | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                         |
| Aluminium chloride hydroxide     | CAS nr: 12042-91-0                                                         | 2 – 4   | Ikke klassificeret                                                 |
| Cephalins, brain                 | CAS nr: 90989-93-8                                                         | 1 – 2   | Ikke klassificeret                                                 |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Produktidentifikator | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| <p>1. Må ikke anvendes som stoffer eller i blandinger, enkeltvis eller i nogen kombination af de phthalater, der er opført i kolonne 1 i denne række, i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover af det blødgjorte materiale i legetøj og småbørnsartikler.</p> <p>2. Må ikke markedsføres i legetøj eller småbørnsartikler, enkeltvis eller i nogen kombination af de phthalater, der er opført i kolonne 1 i denne række, i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover af det blødgjorte materiale.<br/>Endvidere må DIBP ikke markedsføres efter den 7. juli 2020 i legetøj eller småbørnsartikler, enkeltvis eller i nogen kombination af de phthalater, der er opført i kolonne 1 i denne række, i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover af det blødgjorte materiale.</p> <p>3. Må ikke markedsføres efter den 7. juli 2020 i artikler, enkeltvis eller i nogen kombination af de phthalater, der er opført i kolonne 1 i denne række, i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover af det blødgjorte materiale i den pågældende artikel.</p> <p>4. Punkt 3 finder ikke anvendelse på:</p> <p>a) artikler, der udelukkende er beregnet til brug i industrien eller landbruget, eller artikler, der udelukkende er beregnet til udendørs brug, forudsat at det blødgjorte materiale ikke kommer i kontakt med menneskers slimhinder eller i langvarig kontakt med menneskers hud</p> <p>b) luftfartøjer, der er bragt i omsætning inden den 7. januar 2024, eller artikler, der, uanset hvornår de er bragt i omsætning, udelukkende anvendes til vedligeholdelse eller reparation af disse luftfartøjer, såfremt de pågældende artikler er afgørende for sikkerheden og luftdygtigheden</p> <p>c) motorkøretøjer, der er omfattet af direktiv 2007/46/EF, og som er bragt i omsætning inden den 7. januar 2024, eller artikler, der, uanset hvornår de er bragt i omsætning, udelukkende anvendes til vedligeholdelse eller reparation af disse køretøjer, såfremt køretøjerne ikke kan fungere efter hensigten uden de pågældende artikler</p> <p>d) artikler, der er bragt i omsætning inden den 7. juli 2020</p> <p>e) måleinstrumenter til laboratoriebrug, eller komponenter hertil</p> <p>f) materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer, som er omfattet af forordning (EF) nr. 1935/2004 eller forordning (EU) nr. 10/2011</p> <p>g) medicinsk udstyr, som er omfattet af direktiv 90/385/EØF, direktiv 93/42/EØF eller direktiv 98/79/EF, eller komponenter hertil</p> <p>h) elektrisk og elektronisk udstyr, som er omfattet af direktiv 2011/65/EU</p> <p>i) indre emballage til lægemidler, som er omfattet af forordning (EF) nr. 726/2004, direktiv 2001/82/EF eller direktiv 2001/83/EF</p> <p>j) legetøj og småbørnsartikler, som er omfattet af</p> | CAS nr: 24937-79-9   | 0,5 – 1 | Ikke klassificeret                                        |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Produktidentifikator                                                       | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| punkt 1 eller 2.<br><br>5. Med henblik på punkt 1-3 samt punkt 4, litra a), forstås ved:<br>a) »blødgjort materiale«: et eller flere af følgende homogene materialer:<br>— polyvinylchlorid (PVC), polyvinylidenchlorid (PVDC), polyvinylacetat (PVA), polyurethaner<br>— enhver anden polymer (bl.a. polymerskum og gummimaterialer), undtagen silikonegummi og belægninger af naturlatex<br>— overfladebelægninger, skridsikre belægninger, appreturmidler, mærkater og påtryk<br>— klæbestof, fugemasse, maling og trykfarver.<br>b) »langvarig kontakt med menneskers hud«: vedvarende kontakt af mere end 10 minutters varighed eller intermitterende kontakt over en periode på 30 minutter pr. døgn<br>c) »småbørnsartikel«: ethvert produkt, der har til formål at gøre det lettere for børn at sove eller slappe af, som anvendes til børns hygiejne, eller som børn kan spise med eller sutte på.<br><br>6. Med henblik på punkt 4, litra b), forstås ved »luftfartøj« ét af følgende:<br>a) et civilt luftfartøj, der er fremstillet i overensstemmelse med et typecertifikat udstedt i henhold til forordning (EF) nr. 216/2008 eller i overensstemmelse med en konstruktionsgodkendelse udstedt i henhold til de nationale bestemmelser i en kontraherende stat i Organisationen for International Civil Luftfart (ICAO), eller for hvilket der er udstedt et luftdygtighedsbevis af en kontraherende stat i ICAO i henhold til bilag 8 til konventionen angående international civil luftfart, der blev undertegnet i Chicago den 7. december 1944<br>b) et militært luftfartøj. |                                                                            |         |                                                                                   |
| nikkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS nr: 7440-02-0<br>EC-nummer: 231-111-4<br>EC Index nummer: 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 klassificeret                                                                |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver. Skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brandfarligt fast stof.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted.  
Lagertemperatur : < 70 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| kobber (7440-50-8)                                               |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                                                                        |
| Lokalt navn                                                      | Copper                                                                 |
| Bemærkning                                                       | (Year of adoption 2014)                                                |
| Ivgivningsmæssig henvisning                                      | SCOEL Recommendations                                                  |
| Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering           |                                                                        |
| Lokalt navn                                                      | Koper                                                                  |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Ivgivningsmæssig henvisning                                      | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                                     |
| nikkel (7440-02-0)                                               |                                                                        |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                                                                        |
| Lokalt navn                                                      | Nickel metal                                                           |
| Bemærkning                                                       | (Year of adoption 2011)                                                |
| Ivgivningsmæssig henvisning                                      | SCOEL Recommendations                                                  |
| EU - Biologisk grænseværdi (BLV)                                 |                                                                        |
| Lokalt navn                                                      | Nickel and nickel compounds                                            |
| Ivgivningsmæssig henvisning                                      | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs                   |

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

###### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

###### 8.2.2.2. Hudværn

Ingen tilgængelige oplysninger

###### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                    | : Fast                                                                       |
| Farve                                          | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Lugt                                           | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Frysepunkt                                     | : Ikke anvendelig                                                            |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Antændelighed                                  | : Brandfarligt fast stof, Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke anvendelig                                                            |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke anvendelig                                                            |
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig                                                            |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig                                                            |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke anvendelig                                                            |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt                                                          |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig                                                            |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt                                                          |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold. Brandfarligt fast stof.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Vand, luftfugtighed.

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### Aluminium chloride hydroxide (12042-91-0)

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral rotte                    | 9187 mg/kg Source: ECHA   |
| LD50 hud rotte                     | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 1 – 5 mg/l Source: ECHA   |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

#### Aluminium chloride hydroxide (12042-91-0)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 4,2 Source: GESTIS |
|----|--------------------|

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

#### Aluminium chloride hydroxide (12042-91-0)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 4,2 Source: GESTIS |
|----|--------------------|

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret  
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

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

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |
|------------------------|-----------------|

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret  
Ikke hurtigt nedbrydeligt

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Aluminium chloride hydroxide (12042-91-0)

LC50 - Fisk [1] > 100 mg/l Source: ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3480                                                                             | UN 3480                                                                             | UN 3480                                                                             | UN 3480                                                                               | UN 3480                                                                               |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LITHIUMIONBATTERIER                                                                 | LITHIUM ION BATTERIES                                                               | Lithium ion batteries                                                               | LITHIUMIONBATTERIER                                                                   | LITHIUMIONBATTERIER                                                                   |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3480<br>LITHIUMIONBATTERIER,<br>9A, (E)                                          | UN 3480 LITHIUM ION<br>BATTERIES, 9                                                 | UN 3480 Lithium ion<br>batteries, 9A                                                | UN 3480<br>LITHIUMIONBATTERIER,<br>9A                                                 | UN 3480<br>LITHIUMIONBATTERIER,<br>9A                                                 |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9A                                                                                  | 9                                                                                   | 9A                                                                                  | 9A                                                                                    | 9A                                                                                    |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                       | Ikke anvendelig                                                                       |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                             | IATA             | ADN              | RID              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                   |                                                  |                  |                  |                  |
| Miljøfarlig: Nej                          | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |                                                  |                  |                  |                  |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Klassifikationskode (ADR)     | : M4                                                       |
| Særlige bestemmelser (ADR)    | : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636                   |
| Begrænsede mængder (ADR)      | : 0                                                        |
| Undtagne mængder (ADR)        | : E0                                                       |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (ADR)       | : 2                                                        |
| Tunnelrestriktionskode (ADR)  | : E                                                        |
| EAK-kode                      | : 2Y                                                       |

### Søfart

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)       | : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Begrænsede mængder (IMDG)         | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Undtagne mængder                  | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)    | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EmS-nr. (Brand)                   | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EmS-nr. (Udslip)                  | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stuvningskategori (IMDG)          | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stuvning og adskillelse (IMDG)    | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Egenskaber og bemærkninger (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 undtagne mængder (IATA)                  | : E0                                                             |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                | : Forbidden                                                      |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : Forbidden                                                      |
| PCA emballagevejledning (IATA)               | : Forbidden                                                      |
| PCA max. nettomængde (IATA)                  | : Forbidden                                                      |
| CAO emballagevejledning (IATA)               | : See 965                                                        |
| CAO max. nettomængde (IATA)                  | : See 965                                                        |
| Særlige bestemmelser (IATA)                  | : A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A331, A334, A802 |
| ERG-kode (IATA)                              | : 12FZ                                                           |

### Transport ad indre vandveje

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Klassificeringskode (ADN)                    | : M4                                     |
| Særlige bestemmelser (ADN)                   | : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Begrænsede mængder (ADN)                     | : 0                                      |
| Undtagne mængder (ADN)                       | : E0                                     |
| Udstyr påkrævet (ADN)                        | : PP                                     |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 0                                      |

### Jernbane transport

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Klassificeringskode (RID)     | : M4                                                     |
| Særlige bestemmelser (RID)    | : 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636                |
| Begrænsede mængder (RID)      | : 0                                                      |
| Undtagne mængder (RID)        | : E0                                                     |
| Emballeringsforskrifter (RID) | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (RID)       | : 2                                                      |
| Ekspreskolli (RID)            | : CE2                                                    |
| Fareidentifikationsnr. (RID)  | : 90                                                     |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke relevant.

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke relevant.

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

#### BILAG II RAPPORTERBARE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Live over stoffer, der i sig selv eller i blandinger eller i stoffer ved mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

| Navn              | CAS nr    | Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) | Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium, pulver | 7429-90-5 | 7603 10 00; ex 7603 20 00                    |                                                                                                                        |

Se [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

##### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                          |
| RG 25                      | Sygdomme, der er resultatet af indånding af mineralstøv indeholdende krystallinsk silicium (kvarts, cristobalit, tridymit), krystallinsk silikat (kaolin, talkum), grafit eller kul. |

##### Tyskland

Employment restrictions

: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG).  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Fareklasse for vand (WGK)

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Fælles opbevaringsbord

Fælles opbevaring ikke tilladt for

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

Fælles opbevaring tilladt for

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

ABM-kategori

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

Danmark

Danske nationale regler

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

: LGK 11 - Brændbare faste stoffer.

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

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

: LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

: LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Z(1) - Ikke-biologisk nedbrydelige stoffer med farlige egenskaber for mennesker og miljø (kræftfremkaldende/mutagenitet/reproduktionstoksicitet/bioakkumulerende potentiale/toksicitet eller persistens)

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer:

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE       | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF       | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV       | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD       | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD       | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL      | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL      | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                         |
| EN                         | Europæisk standard                                                    |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                              |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                            |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods               |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaber                                         |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 3                                    |
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                     |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                     |
| Carc. 2                              | Carcinogenicitet, kategori 2                                          |
| Flam. Sol. 1                         | Brandfarlige faste stoffer, kategori 1                                |
| H228                                 | Brandfarligt fast stof.                                               |
| H261                                 | Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.                    |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.                                                |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                    |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |
| H351                                 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| H372                                 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

# Solar panel power bank polymer Li-ion Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H411           | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                            |
| H412           | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |
| Skin Corr. 1   | Hudætsning/hudirritation, kategori 1                                                     |
| Skin Sens. 1   | Hudsensibilisering, kategori 1                                                           |
| STOT RE 1      | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1                           |
| Water-react. 2 | Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 2 |

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.