

# Veiligheidsinformatieblad

**PST.2500**



**Handelsnaam:** EUROBOOR PST.2500

**Datum:** 14-04-2022

**Versie:** 1.0.0

## SECTIE 1: Identificatie van het product en van de onderneming

### 1.1 Product-ID

Professional Portable Power Station PST.2500

### 1.2 Productinformatie

Productnaam: PST.2500

Productomschrijving: Mobiel Power Station

Accu type: Ternary Lithium Ion battery cell

Accu voltage: DC 48V

Accu capaciteit: 2,496 Wh

Nominaal uitgangsvermogen: max. 3.000 W

Nominale uitgangsspanning: AC 220 V 50/60 Hz

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Euroboor BV

Kryptonstraat 110,

2718 TD Zoetermeer

Nederland

[info@euroboor.com](mailto:info@euroboor.com)

[www.euroboor.com](http://www.euroboor.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)79 3614990 - Central European Time 08:30 - 17:00 uur

## SECTIE 2: Identificatie van gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Acute toxicity - Oral, Category 3

Skin corrosion, Category 1A

Serious eye damage, Category 1

Specific target organ toxicity – repeated exposure, Category 1

## PST.2500

### 2.2 Etiketteringselementen, met inbegrip van voorzorgsmaatregelen:

#### Pictogram:



**Signaalwoord:** Danger

#### Gevarenaanduidingen:

H301 Toxic if swallowed

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child

#### Voorzorgsmaatregelen:

##### Preventie

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

##### Maatregel

P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a doctor.

P321 Specific treatment.

P330 Rinse mouth.

P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

P363 Wash contaminated clothing before use.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P310 Immediately call a doctor.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

##### Opslag

P405 Store locked up.

##### Verwijdering

P501 Dispose of contents/container to ...

#### Aanvullend gevaar:

none

### SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

| Chemische samenstelling | CAS No.     | Weight (%) |
|-------------------------|-------------|------------|
| LiNi(1-x-y)CoxMnyO2     | 182442-95-1 | 37%        |
| LiPF6                   | 21324-40-3  | 17%        |
| Al                      | 7429-90-5   | 15%        |
| C                       | 7782-42-5   | 21%        |
| Cu                      | 7440-50-8   | 7%         |
| Other                   | /           | 3%         |

### SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

De chemicaliën en metalen in dit product bevinden zich in een verzegelde metalen pakking. Blootstelling aan de inhoud zal niet optreden tenzij het accupakket accu lekt, wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of mechanisch, fysiek of elektrisch wordt misbruikt.

#### Ogen

Als de accu lekt en materiaal in contact komt met het oog, spoel dan grondig met overvloedige hoeveelheden stromend water gedurende 30 minuten. Vraag onmiddellijk medisch advies.

#### Huid

Als de batterij lekt en materiaal in contact komt met de huid, verwijder dan alle besmette kleding en spoel de blootgestelde huid gedurende ten minste 15 minuten met overvloedige hoeveelheden stromend water. Als irritatie, letsel of pijn aanhoudt, raadpleeg dan een arts.

#### Ingeademd

Als de accu lekt, kan de inhoud irriterend zijn voor de luchtwegen. Ga naar frisse lucht. Als irritatie aanhoudt, raadpleeg dan een arts.

#### Ingeslikt

Als iets van de accu wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Stoffen uit de batterijen die zich in de slokdarm bevinden, moeten onmiddellijk worden verwijderd, omdat lekkage, bijtende brandwonden en perforatie al twee uur na inname kunnen optreden. Als irritatie of verbranding van het mondgebied is opgetreden, spoel dan de mond en het omliggende gebied gedurende ten minste 15 minuten met lauw water. Niet overgeven.

### SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### **Brand- en explosiegevaar**

Het accupakket kan barsten en gevaarlijke ontledingsproducten afgeven wanneer ze worden blootgesteld aan een brandsituatie.

#### **Blusmiddelen**

Gebruik alle blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

#### **Speciale brandbestrijdingsprocedures**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke beademingsapparatuur met positieve druk en volledige beschermende kleding dragen. Bestrijd vuur van een afstand of beschermd gebied. Koel aan vuur blootgestelde accu's om scheuren te voorkomen. Wees voorzichtig bij het hanteren van aan vuur blootgestelde verpakkingen en containers (accu's kunnen exploderen bij hitte van vuur).

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Thermische degradatie kan gevaarlijke dampen van lithium en mangaan veroorzaken; fluorwaterstofzuur, koolstofoxiden en zwaveloxiden en andere toxische bijproducten.

### SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Breng veiligheidspersoneel op de hoogte van grote lekkages. Irriterende dampen en brandbare stoffen kunnen vrijkomen door lekkende of gescheurde batterijen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Evacueer het gebied en laat de dampen verdwijnen. Schoonmaakpersoneel moet passende beschermende kleding dragen om oog- en huidcontact en inademing van dampen of gasen te voorkomen. Verhoog de ventilatie. Verzamel accu's zorgvuldig en plaats ze in een geschikte container voor verwijdering. Verwijder gemorste vloeistof met absorberend middel en inhoud voor verwijdering.

### SECTIE 7: Hantering en opslag

#### **Hantering**

Vermijd mechanisch of elektrisch misbruik. NIET kortsluiten of onjuist installeren. Accu's kunnen ontploffen, pyroliseren of ontvluchten als ze worden gedemonteerd, verbrijzeld, opgeladen of blootgesteld aan hoge temperaturen. Plaats accu's in overeenstemming met de instructies van de apparatuur. Vervang alle accu's in apparatuur tegelijkertijd. Draag accu's niet los in een zak of tas.

#### **Opslag**

Bewaar batterijen op een droge plaats bij normale kamertemperatuur.

### SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### **Adembescherming**

Zorg in het geval van accuontluchting voor zoveel mogelijk ventilatie. Vermijd besloten gebieden met ontluchtende celkernen. Adembescherming is niet nodig bij normaal gebruik.

#### **Ventilatie**

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

#### **Andere beschermende kleding of uitrusting**

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

#### **Persoonlijke bescherming wordt aanbevolen voor het ontluchten van de batterij**

Ademhalingsbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding en veiligheidsglas met zipschilden.

### SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### **Uiterlijk**

--

#### **Geur**

--

#### **Kleur**

--

#### **pH**

N.v.t.

#### **Vlampunt**

N.v.t.

#### **Ontvlambaarheid**

N.v.t.

#### **Relatieve dichtheid**

N.v.t.

#### **Oplosbaarheid (water)**

N.v.t.

#### **Oplosbaarheid (overig)**

N.v.t.

### SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **Stabiliteit**

Dit product is stabiel.

#### **Incompatibiliteit/voorwaarden om te vermijden**

Inhoud is onverenigbaar met sterke oxidatiemiddelen. Niet verwarmen, pletten, demonteren, kortsluiten of opladen.

#### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan gevaarlijke dampen van lithium en mangaan veroorzaken; fluorwaterstofzuur, koolstofoxiden en zwaveloxiden en andere toxische bijproducten.

#### **Gevaarlijke polymerisatie**

Zal niet optreden

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

#### **Mogelijke gezondheidseffecten**

De chemicaliën en metalen in dit product bevinden zich in een verzegelde metalen pakking. Blootstelling aan de inhoud zal niet optreden tenzij de accu lekt, wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of mechanisch, fysiek of elektrisch wordt misbruikt.

#### **Oogcontact**

Contact met de inhoud van de accu kan irritatie veroorzaken.

#### **Huidcontact**

Contact met de inhoud van de accu kan irritatie veroorzaken.

#### **Inademing**

Inademing van dampen of dampen die vrijkomen als gevolg van hitte of een groot aantal lekkende accu's kan irritatie van de luchtwegen en ogen veroorzaken.

#### **Inname**

Slikken wordt niet verwacht voor grotere accu's vanwege de grootte. Batterijen kunnen worden ingeslikt. Als een batterij wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Batterijen die zich in de slokdarm bevinden, moeten onmiddellijk worden verwijderd, omdat lekkage, bijtende brandwonden en perforatie al twee uur na inname kunnen optreden. Irritatie aan de binnen- / buitenmondgebieden, kan optreden na blootstelling aan een lekkende accu.

#### **Chronische effecten**

De chemicaliën in dit product bevinden zich in een verzegelde metalen pakking en blootstelling treedt niet op tijdens normaal gebruik en gebruik. Er zouden geen chronische effecten worden verwacht van het omgaan met een lekkende accu.

#### **Doelorganen**

Huid, ogen en luchtwegen.

### Carcinogeniteit

Geen van de componenten van dit product is vermeld als kankerverwekkend door de EU-richtlijn betreffende de indeling en etikettering van stoffen.

### SECTIE 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens over ecotoxiciteit beschikbaar. Dit product zal naar verwachting geen gevaar voor het milieu opleveren.

### SECTIE 13: Verwijdering

Verbrand of onderwerp cellen niet aan een temperatuur van meer dan 80°C. Weggooiën in overeenstemming met de lokale regelgeving.

### SECTIE 14: Transportinformatie

Alle lithium-, lithium-ion- en lithium-polymeercellen en -batterijen moeten worden getest in overeenstemming met "UN Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 38.3 2017".

De 62e editie van de "IATA Dangerous Goods Regulations" bevat alle wijzigingen die door het ICAO Dangerous Goods Panel bij het ontwikkelen van de inhoud van de 2021 editie of de ICAO Technical Instructions zijn aangenomen als wel alle wijzigingen aangenomen door de IATA Dangerous Goods Board. Hun regelgeving is gebaseerd op de VN-aanbevelingen. De VN-aanbevelingen vereisen dat lithium-ioncellen en -batterijen worden vervaardigd in het kader van een kwaliteitsmanagement-programma en deze eis is overgenomen door IMDG-code en ICAO TI/IATA DGR.

De volgende lijst is bedoeld om de gebruiker te helpen bij het identificeren van de belangrijkste wijzigingen die in deze editie zijn geïntroduceerd en mag niet worden beschouwd als een uitputtende lijst. De wijzigingen zijn voorafgegaan door de paragraaf of subsectie waarin de wijziging plaatsvindt.

#### Verzendnaam (UN-nummer):

Lithium-ion batterijen (UN3480)

#### Gevarenclassificatie:

Class 9 (Miscellaneous)

#### Organisaties die het vervoer van lithiumbatterijen regelen, zijn als volgt:

| GEBIED        | METHODE                   | ORGANISATIE | VERPAKKINGSINSTRUCTIE OF SPECIALE VOORZIENING |
|---------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| International | AIR                       | IATA, ICAO  | PI 965-967                                    |
| International | Maritime                  | IMO         | SP 188                                        |
| USA           | Air, Rail, Road, Maritime | DOT         | 49 CFR Section 173.185                        |

## PST.2500

Cellen en accu's moeten worden verpakt in een binnenverpakking die de cel of accu volledig omsluit. Cellen en accu's moeten worden beschermd om kortsluiting te voorkomen. Dit omvat bescherming tegen contact met geleidende materialen binnen dezelfde verpakking die tot kortsluiting kunnen leiden. Elke zending moet vergezeld gaan van een document, zoals een luchtvrachtbrief, waarop staat dat:

- het pakket lithium-ioncellen of -accu's bevat;
- de verpakking met zorg moet worden behandeld en dat er een gevaar voor ontvlambaarheid bestaat als de verpakking beschadigd is;
- in geval van beschadiging van de verpakking speciale procedures moeten worden gevolgd, indien nodig met inbegrip van inspectie en herverpakking; en
- een telefoonnummer voor aanvullende informatie.

Elke verpakking moet worden geëtiketteerd met een etiket voor het hanteren van lithiumaccu's; Eenieder die cellen of accu's voorbereidt of aanbiedt voor vervoer, moet adequate instructies over deze eisen krijgen die in verhouding staan tot zijn verantwoordelijkheden.

### SECTIE 15: Informatie over regelgeving

Speciale vereisten zijn volgens de lokale voorschriften.

《Dangerous Goods Regulations》

《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》

《International Maritime Dangerous Goods》

《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》

《Classification and code of dangerous goods 》

《Occupational Safety and Health Act 》 (OSHA)

《Toxic Substance Control Act》 (TSCA)

《Consumer Product Safety Act 》 (CPSA)

《Federal Environmental Pollution Control Act》 (FEPCA)

《The Oil Pollution Act》 (OPA)

《Superfund Amendments and Reauthorization Act Title III (302/311/312/313) 》 (SARA)

《Resource Conservation and Recovery Act》 (RCRA)

《Safety Drinking Water Act》 (CWA)

《California Proposition 65》

《Code of Federal Regulations》 (CFR)

《2020 Lithium battery guidance document, revision 1》



### SECTIE 16: Overige informatie

Merk op dat dit blad alleen als technische informatie wordt verstrekt. De verstrekte informatie en aanbevelingen zijn te goeder trouw gedaan en worden geacht juist te zijn vanaf de datum van voorbereiding. De leverancier geeft geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot deze informatie en wijst alle aansprakelijkheid af door erop te vertrouwen.

\*\*\*Einde van veiligheidsinformatieblad\*\*\*