

VARNOSTNI PODATKOVNI LIST IZDELKA

Litij-ionska baterija – Baterija za prenosni računalnik
(Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006 – REACH)

Opomba: Varnostni list je obvezen samo za snovi in zmesi. Baterije niso predmet te uredbe.

1. Identifikacija snovi in proizvajalca

- **Izdelek:** Litij-ionska baterija
- **Kemični sistem:** Litij-kobaltov oksid / Grafit
- **Proizvajalec:** CSG S.A., ul. Kalwaryjska 33, 30-509 Kraków, Poljska
 - Telefon: +48 12 444 62 47
 - E-pošta: info@greencell.pl
 - Datum: 12. 5. 2022

2. Identifikacija nevarnosti

- Ob nepravilni uporabi lahko povzroči požar, eksplozijo ali kemične opekline.
- Ne izpostavljajte visoki temperaturi, ne preluknjajte, ne sežigajte ali kratko sklenite.
- Ob poškodbi lahko pride do uhajanja elektrolita ali vnetja.
- Stik z notranjimi snovmi lahko povzroči draženje oči, kože in dihal.

3. Sestava in informacije o sestavinah

Sestavina	Kemijsko ime	CAS št.
Katoda	Litij-kobaltov oksid	12190-79-3
Anoda	Grafit	7782-42-5
Elektrolit	Etil acetat, Etilen karbonat, Dimetil karbonat, Litij-hekaf fluorofosfat razni	
Vezivo	Poliviniliden difluorid	24937-79-9

4. Prva pomoč

- **Vdihavanje:** svež zrak, zdravniška pomoč.
- **Stik s kožo:** umiti z milom in vodo.
- **Stik z očmi:** spiranje z vodo 15 minut, takojšnja zdravniška pomoč.
- **Zaužitje:** ne povzročajte bruhanja, spirajte usta, nujna medicinska pomoč.

5. Gašenje požara

- **Lastnosti:** Elektrolit je lahko vnetljiv pri $>150^{\circ}\text{C}$.
- **Sredstva za gašenje:** Voda je ustrezna tudi za baterije.
- **Opozorilo:** Uporabljajte zaščitno opremo in dihalno napravo.

6. Ukrepi ob nenamernem izpustu

- Elektrolit obrišite z vpojno tkanino. Ob večjem izpustu uporabljajte zaščitna oblačila, rokavice, očala in masko za organske pline.

7. Ravnanje in skladiščenje

- Ne odpirajte baterije.
- **Polnjenje:** 0 °C do +45 °C
- **Praznjenje:** -20 °C do +60 °C
- **Skladiščenje:** -20 °C do +45 °C, suho in prezračevano, ločeno od kovin.

8. Osebna zaščita

- Ob normalni uporabi ni potrebna.
- Zagotoviti prezračevanje in spremljanje temperature.

9.–13. Fizikalne, kemijske, toksikološke in okoljske informacije

- Ob običajni uporabi ni nevarnosti uhajanja ali onesnaženja.
- Po uporabi baterijo reciklirajte – ne odvrzite je med mešane odpadke.

14. Informacije o prevozu

- **UN št.:** UN 3480 ali UN 3481
- **Pravilno ime:** Litij-ionske baterije (same, v opremi ali s priloženo opremo)
- **Razred nevarnosti:** 9
- **Navodila za pakiranje (IATA/ADR):** 965–967
- **Opomba:** Izpolnjuje pogoje preizkusa UN 38.3

15.–16. Drugo

- Baterija velja za nevarni odpadek.
- Informacije temeljijo na najboljšem znanju proizvajalca, vendar brez garancije za točnost ali popolnost.