




Laatija: Guangzhou Customs District Technology Center

Osoite: Tower B, No. 66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District,
Guangzhou, China
Postinumero: 510623
Verkko-osoite: www.iqtcnet.cn

No: 01052100002847-7(E)
Päiväys: 2021-06-20

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot			
Tuotetunniste	Akkupakkaus		
Malli	LUNA2000-5-E0		
Tilaaaja	Huawei Technologies Co., Ltd		
Tilaaajan osoite	Huawei Base, Bantian Longgar District Shenzhen, P.R. China		
Valmistaja	BYD Company Limited		
Valmistajan osoite	Yan An Road No.1, Kuichong, DaPeng Shenzhen, 518119, P.R. China		
Hätänumero	+86-400-830-3666		
2. Vaaran yksilöinti			
Merkintä	 Luokka 9 – Litium-akut		
Räjähdysvaara	Tätä tuotetta ei luokitella räjähdysvaaralliseksi.		
Syttymisvaara	Tätä tuotetta ei luokitella syttymisvaaralliseksi.		
Hapettumisvaara	Tätä tuotetta ei luokitella hapettumisvaaralliseksi.		
Myrkyvaara	Tätä tuotetta ei luokitella myrkyvaaralliseksi.		
Radioaktiivinen vaara	Tätä tuotetta ei luokitella radioaktiivisesti vaaralliseksi.		
Peittausvaara	Tätä tuotetta ei luokitella peittausvaaralliseksi.		
Muut vaarat	Tämä tuote luokitellaan litium-ion akuksi.		
3. Koostumus ja tiedot aineosista			
Komponentti	Määrä %	CAS No.	Huomiot
LiFePO4	15-40	15365-14-7	-
C (Grafiitti)	7-25	7782-42-5	-
Ethyl Methyl Carboxylate	0-15	623-53-0	-
Ethylene Carbonate	0-15	96-49-1	-
Lithium hexafluorophosphate	0-5	21324-40-3	-

Diethyl carbonate	0-15	105-58-8	-
Dimethyl carbonate	0-15	616-38-6	-
Propylene carbonate	0-15	108-32-7	-
C (kimrööki)	0-2	1333-86-4	-
4. Ensiaputoimenpiteet			
<p>Silmien altistuminen: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, välillä raottaen ylempää ja alemmaa silmäluomea. Ota yhteys lääkäriin.</p> <p>Ihon altistuminen: Poista kontaminoituneet vaatteet ja huuhtelee ihoa runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.</p> <p>Aineen hengittäminen: Jos akku vuotaa, sen sisältö saattaa ärsyttää hengitysteitä. Siirrä sisällölle altistuneet henkilöt raittiiseen ilmaan.</p> <p>Aineen nieleminen: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.</p>			
5. Palontorjuntatoimenpiteet			
<p>Leimahduspiste: -</p> <p>Itsesyttymislämpötila: -</p> <p>Sammutusaine: CO₂, vesi</p> <p>Erityiset palontorjuntavälineet: Hengityslaite</p> <p>Erityiset palontorjuntatoimenpiteet: Akun erityiset turvaventtiilit aktiovituvat mikäli akku kuumenee liikaa.</p> <p>Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, litiumoksidi kaasut</p>			
6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä			
<p>Mikäli akku vuotaa, siirrä henkilöt pois alueelta kunnes kaasut ovat haihtuneet ja akku on jäähtynyt. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta kaasujen poistamiseksi. Tarvittaessa pyyhi roiskeet liinalla. Vältä kontaktia ihoon ja silmiin sekä kaasujen hengittämistä. Käytä imeytysainetta vuotaneen nesteen poistamiseksi.</p> <p>On suositeltavaa purkaa akun varaus ennen akun toimittamista kierrätykseen.</p>			
7. Käsittely ja varastointi			

Älä avaa, murskaa, tai katkaise akkua.
 Älä lämmitä akkua suoraan tai juota sitä.
 Älä oikosulje akkua.
 Älä asenna akkua väärinapaisesti.
 Älä yritä ladata akkua yli sen kapasiteetin.
 Älä heitä akkua tuleen.
 Älä upota akkua nesteeseen.

Varastoi viileässä, lämpötilatasaisessa, kuivassa, ja tuuletetussa tilassa. Varastointia korkeissa lämpötiloissa on vältettävä. Älä sijoita akkua lämmitinlaitteiden läheisyyteen tai suoran auringonvalon alle.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat: Pidettävä erillään lämmönlähteistä ja avotulesta. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: -

Hengityselinten suojaus: Ei tarvita normaalissa käytössä. Tulipalon sattuessa on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

Silmien tai kasvojen suojaus: Ei tarvetta työnantajan määrittämiä turvakäytäntöjä tehokkaammille suojavarusteille.

Suojakäsineet: Ei tarvita käsiteltäessä akkua.

Suojajalkineet: Suurta säiliötä käsiteltäessä suositellaan käytettäväksi teräskarkisia turvakengkiä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto	Kiinteä
Haju	Vuotaessaan eetterinen haju
pH-arvo	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Kiehumispiste	-
Liukoisuus veteen	-
Oimainispaino	-

Tiheys	-
10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus	
Reaktiivisuus	Stabiili
Vältettävät olosuhteet	Yli 70 °C lämpötila tai suora tuli. Älä puhkaise tai murskaa.
Vältettävät materiaalit	Hapettimet, alkalit, vesi
Haitalliset hajoamistuotteet	Haitalliset kaasut, sekä saattaa muodostaa peroksideja.
Hiatallinen polymerointi	-
Vuodon sattuessa on vältettävä kosketusta vahvojen hapettimien, mineraalihappojen, vahvojen emäksien, tai halogenisoitujen hiilivetyjen kanssa.	
11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	
<p>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista: Ei mitään, ellei akku rikkoudu. Altistuttaessa akun sisällölle syövyttävät höyryt ärsyttävät voimakkaasti ihoa, silmiä, ja limakalvoja. Liiallisen altistumisen seurauksena voi ilmetä keuhkojen oireita ja limakalvojen ärsytystä.</p> <p>Aineen hengittäminen: Ärsyttää keuhkoja.</p> <p>Ihon altistuminen: Ärsyttää ihoa.</p> <p>Aineen nieleminen: Nieltynä aiheuttaa vatsa-, suolisto, sekä hengitysteiden kudonvaurioita. Sairaudet tai oireet, jotka yleensä pahenevat tälle aineelle altistumisen myötä: Akun sisällölle altistumisen seurauksena saattaa esiintyä ekseemaa, ihoallergioita, keuhkosairauksia, astmaa, sekä muita hengityshäiriöitä.</p>	
12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle	
<p>Vaikutukset nisäkkäisiin: Ei tunnettuja vaikutuksia oikein käytettynä ja hävitettynä.</p> <p>Myrkyllisyys ympäristöön: Ei tunnettuja vaikutuksia oikein käytettynä ja hävitettynä.</p> <p>Biokertyvyys: Ei tunnettuja vaikutuksia oikein käytettynä ja hävitettynä.</p> <p>Ympäristövaikutukset: Ei tunnettuja vaikutuksia oikein käytettynä ja hävitettynä.</p>	
13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat	
<p>Litium-ioniakkujen kierrättämistä ja hävittämistä koskevat lait ja muut määräykset vaihtelevat eri maissa, osavaltioissa ja paikallishallinnoissa. Tuote on hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaisesti.</p>	

14. Kuljetustiedot
Kuljetukseen liittyvät merkinnät: Luokka 9 (katso kohta 2) YK numero: UN3480 Paketointikategoria: II EmS No: F-A, S-I Meriä saastuttava aine: Ei Kuljetusnimike: Akkupakkaus Vaarallisten aineiden säännöstö: Noudattaa IMDG-säännöstöä (määräys 39-18), TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations (rev. 21), sisältäen UN38.3 testauksen.
15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot
Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset 《Dangerous Goods Regulation》 《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)》 Noudattaen kaikkia paikallisia ja kansallisia lakeja.
16. Muut tiedot
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot pätevät ainoastaan valtuutetun jälleenmyyjän toimittamaan akkuun (malli: LUNA2000-5-E0), jonka on valmistanut BYD Company Limited. Valtuutettu jälleenmyyjä takaa tässä raportissa ilmoitetun tiedon oikeellisuuden. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat julkaisuhetkellä saatavilla olevaan tietoon ja voimassa olevaan lainsäädäntöön. Käyttöturvallisuustiedote sisältää tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristönäkökohtiin liittyviä ohjeita. Sitä ei tule tulkita takuuna teknisestä suorituskyvystä tai sopivuudesta tiettyihin käyttötarkoituksiin.
* * Käyttöturvallisuustiedote päättyy. * *