

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Karta charakterystyki substancji

Nr produktu 0001009671



Nr produktu .: 1009671

Karta charakterystyki substancji

1. Identyfikacja produktu i firmy

Produkt: akumulator LiPo (model BS-BAT/H705060)

Producent: Conrad Electronic SE

Napięcie nominalne: 3,7 V

Pojemność nominalna: 2500 mAh

Adres: Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Telefon: +49 (0) 9604 / 40 - 8988

Data wystawienia: 30.05.2014

Ocena zagrożeń:			założenia ratingowe
	NPCA/HMIS	NFPA 704	0=minimalne
Zdrowie:	0	0	1=lekkie
Palność:	0	0	2=średnie
Reakcyjność:	0	0	3=poważne
			4=bardzo poważne

NFPA = Krajowe stowarzyszenie d/s ochrony przeciwpożarowej

NPCA/HMIS = Krajowe stowarzyszenie d/s farb i powłok, System identyfikacji materiałów niebezpiecznych

2. Skład/informacja i składnikach

Brak składników uważanych za niebezpieczne w niniejszym produkcie.

Materiał lub składnik	wzór chemiczny	ciężar (%)
Tlenek kobaltu litu	LiCoO ₂	33.62
Węgiel	C	16.97
Aluminium	Al	17.65
Miedź	Cu	6.73
Elektrolit		18.75
Folia aluminiowana		<4.0
Separator		<1.0
Zakładka		<1.0

Dla pojedynczego ogniwa:

Punkt zapłonu: >150°C

Smak: brak

Toksyczność : brak

Korozyjność: brak

3. Identyfikacja zagrożeń/ opis sytuacji awaryjnych

Niepalna substancja stała

Inhalacja: produkt nie wdycha się

Spożycie: produkt nie może być spożyty

Kontakt ze skórą: nie spodziewane są skutki negatywne

Kontakt z oczami: nie spodziewane są skutki negatywne. Produkt nie ma bezpośredniego kontaktu z oczami.

Kancerogenność: IARC- No, NTP - No, OSHA - No

PS: IARC = Międzynarodowa agencja badań nad rakiem

NTP = Narodowy program toksykologiczny

OSHA = Administracja zdrowia i bezpieczeństwa pracy

Zagrożenia szczególne:

Podczas pożaru może wydzielać się korozyjny gaz.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Ochrona dróg oddechowych: Maski tlenowa z butlą, maska przeciwpyłowa

Ochrona dłoni: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne przeznaczone do ochrony przed odpryskami cieczy

Ochrona skóry i ciała: odzież robocza

Wydanie karty charakterystyki substancji potwierdza spełnienie instrukcji badań i kryteriów UN, część 3, sekcja 38.9.

4. Środki pierwszej pomocy

Inhalacja: poszkodowany powinien wydmuchać nos, przepłukać gardło. W razie konieczności skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: brak konieczności pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą: natychmiast pozbyć się zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Natychmiast przepłukać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy pod wodą przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.

5. Środki przeciwpożarowe

Niepalna substancja stała : Niniejszy produkt nie będzie się palił

Środki gaśnicze: duża ilość wody, dwutlenek węgla w postaci gazowej, azot w postaci gazowej, gaśnice proszkowe i piana gaśnicza.

Specjalne procedury i sprzęt gaśniczy:

Podczas palenia się baterii jednocześnie z innymi substancjami palnymi zastosuj metodę odpowiadającą takim substancjom palnym. W miarę możliwości gaś ogień od strony zawietrznej. Wh

Niebezpieczne produkty spalania: Brak

Wyjątkowe zagrożenia pożarem/wybuchem: Brak

6. Niezamierzone uwolnienie do środowiska

Zbierz i umieść w odpowiednim pojemniku.

7. Transport i składowanie

Transport:

Przypadkowe, kilkusekundowe zwarcie nie uszkodzi poważnie baterii. Bateria ta może generować bardzo wysokie prądy zwarciove. Przedłużone zwarcie spowoduje wzrost temperatury grożący poparzeniem skórny. Do źródeł zwarcie należą przetrzymywanie baterii luzem w pojemnikach zbiorczych, metalowa biżuteria i kryte metalem stoliki lub taśmy metalowe używane do mocowania baterii do urządzeń. Jeśli konieczne jest lutowanie lub spawanie, zaleca się użycie zakładki ołowianej. Nie otwierać baterii. Materiał elektrody ujemnej może być palny. W przypadku odłączenia pojedynczego ogniwa od baterii, może dojść do samoczynnego zapłonu elektrody ujemnej. Pomiedzy ekspozycją na powietrze a samoczynnym zapłonem może występować okres opóźnienia.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu. Wyższe temperatury mogą powodować skrócenie okresu żywotności baterii.

8. Kontrola ekspozycji/ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: Maska tlenowa z butlą, maska przeciwpyłowa

Ochrona dłoni: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne przeznaczone do ochrony przed odpryskami cieczy

Ochrona skóry i ciała: odzież robocza z długimi rękawami i długimi nogawkami

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd/stan skupienia: ciało stałe

Zapach : Brak

Stan skupienia: ciało stałe

pH: NIE DOTYCZY

Ciśnienie oparów: NIE DOTYCZY

Punkt wrzenia: NIE DOTYCZY

Ciężar właściwy: NIE DOTYCZY

Gęstość: NIE DOTYCZY

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Brak w trakcie normalnej eksploatacji. Unikać ekspozycji na ciepło, warunki atmosferyczne i korozyjność.

Reaktywność: Brak

11. Informacje toksykologiczne

Niniejszy produkt nie wywołuje właściwości toksykologicznych w trakcie transportu i eksploatacji.

12. Informacje ekologiczne

Niniejszy produkt nie powinien wywoływać żadnego toksycznego wpływu na środowisko. Komponenty materiałowe nie ulegają biomagnifikacji ani bioakumulacji w środowisku.

13. Usuwanie do odpadów

Niniejszy produkt może być usuwany na miejskie wysypiska śmieci.

14. Transport

Zgodnie z klasyfikacją ogniw i baterii litowych UN Nr 3480i 3481. Ogniw i baterie litowe podlegają testom 1 - 8 zgodnie z UN38.3.

Niniejsze produkty przeszły testy pozytywnie. Dla ogniwa litowo jonowego watogodziny nie przekraczają 20Wh, dla baterii litowo jonowej watogodziny nie przekraczają 100Wh. Opakowanie jest zgodne z częścią pierwszą Instrukcji w zakresie opakowań 965 i 966 IATA DGR wydanie 50te. Produkt zatem nie jest uznawany za „TOWARNIEBEZPECZNY” i spełnia wymagania w zakresie transportu ogniw i baterii litowych.

15. Informacje o przepisach prawnych

Informacje o przepisach prawnych zawarte w niniejszym dokumencie nie muszą wszystkie być traktowane jako ostateczne. Żaden ze składników zawartych w produktach nie podlega wymaganiom sprawozdawczym CERCLA, ustawy w zakresie czystego powietrza o czystej wody (USA). Niniejszy produkt, jego produkcja ani proces tworzenia nie zawierają żadnej substancji niszczącej ozon, Klasy I lub II.

16. Pozostałe informacje

Zalecenia i informacje zawarte w niniejszej karcie zostały zaczerpnięte ze źródeł uznawanych za reprezentatywne dla aktualnych informacji dostępnych w momencie przygotowywania karty. Niemniej jednak producent lub dystrybutor produktu nie udziela jakiegokolwiek rękojmi lub reprezentacji gwarancji w zakresie zgodności lub stosowności takich informacji. Jeśli produkt ma być używany w dużych ilościach lub w niestandardowy sposób, użytkownik ma obowiązek określenia stosownych środków bezpieczeństwa, w tym odpowiedniego miejsca pracy oraz przepisów środowiskowych związanych z transportem, użytkowaniem i usuwaniem do odpadów.

Skróty stosowane w niniejszej karcie

CERCLA = Ustawa o kompleksowym działaniu środowiskowym, odszkodowaniu i odpowiedzialności

CFR = Kodeks przepisów federalnych USA

<http://www.conrad.pl>