

Changzhou Globe Co., Ltd.
Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1: Identifikation

1.1 produktidentifierare

Ämnets namn: 48V 4Ah litiumbatteri
Modellnr: P2448B4
Identifikationsnummer: CAS-nummer

1.2 Rekommenderad användning av kemikalien: Litiumjon
begränsningar för användning: ej känd

1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

Producent/Leverantör: Changzhou Globe Co.,Ltd
Adress: N0.65-15 Xinggang Road Zhonglou Economic Development zone, Jiangsu, Kina
Konsultens namn: Feng Feng

1.4: Nödnummer: 0519-81286921

Avsnitt 2: Riskidentifikation

2.1 Klassificering av kemikalien:

Denna produkt ligger utanför GHS-systemet.

2.2 Sammanfattning av risker:

absorberas och inandas av människokroppen kontakt med ögon och kontakt med hud.)	Inandning: Elektrolytens ånga har en anestesiverkan och stimulerar luftvägarna. Kontakt med huden: Elektrolytens ånga stimulerar huden. Elektrolythudkontakt orsakar en öm och stimulerad hud. Kontakt med ögon: Elektrolytens ånga stimulerar ögonen. Elektrolytögonkontakt orsakar ömma och stimulerade ögon. Speciellt finns ett ämne som orsakar en stark ögoninflammation.
Miljöpåverkan:	Eftersom en battericell kvarstår i miljön, släng inte den i miljön
Fysisk och kemisk påverkan:	Exponering av skadat batteri
Speciell påverkan:	Om elektrolyten kommer i kontakt med vatten, kommer den att generera skadlig vätefluorid. Eftersom den läckta elektrolyten är brännbar vätska, ska du inte ha den i närheten av eld.

2.3 etikett

Signalord: Inget
Farosymboler: Inga
Faroangivelser: Inga
Skyddsangivelser: Förebyggande

Avsnitt 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämnen

Materialnamn	Kemiskt namn	CAS nr.	Wt%
FR4	Glasfiber	65997-17-3	45
	Epoxiharts	26265-08-7	28
	Kopparfolie	7440-50-8	17
Grön pasta	O-Cresol novolac epoxy	29690-82-2	56
	Bariumsulfat	7727-43-7	25
	Akrylester	29570-58-9	19
Vitt bläck	Epoxyakrylat	N/A	42
	Pigment	1328-53-6	22
	Z-Ethgl-4-methgeimidazole	931-36-2	18
	Fyllnad	14807-96-6	18
Fyllnader	Fyllnader	14807-96-6	60
Silikonmodifierade polymer	Silikonmodifierade polymer	N/A	30
Paraffin	Paraffin	N/A	5
Kimrök	Kimrök	1333-86-4	5
Lödmetall	Tenn	7440-31-7	89
	Silver	7440-22-4	5
	Koppar	7440-50-8	1
	Harts	65997-05-9	5
Plätering	Sn	7440-31-7	99,5
	annat	N/A	0,5
Lead Eire-Dumet	Ni	7440-02-0	42,15
	Fe	7439-89-6	57,85
	Cu	7440-50-8	100
Tärning	Si	7440-21-3	70,9
	Al	7429-90-5	0,1
	Ag	7440-22-4	28,6
	Ni	7440-02-0	0,4

Bläck	C	7440-44-0	100
BaTiO3	BaTiO3	12047-27-7	69
Nickel	Nickel	7440-02-0	2,5~7
Koppar	Koppar	7440-50-8	21
Tenn	Tenn	7440-31-5	0,2~3
MAXBOND 1603HFR - 1 lim	CR Gummi	9010-98-4	10~20
	Fenolhartser	9003-35-4	10~20
	Flamskyddsmedel	1309-6404	5
	Lösningsmedel	108-88-3	60
		1975/9/2	
		78-93-3	
		110-82-7	
		110-54-3	
	Tillsats	N/A	1
Lim	Kadmium	7440-43-9	N.D.
	Kalciumoxid	1306-19-0	N.D.
	Dipentylftalat	131-18-0	N.D.
Kol	Kol	N/A	50
CP	Sn	7440-31-5	11
	Fe	12011-67-5	67
	Cu	7440-50-8	22
ALUMINUM KALCIUM NATRIUMSILIKAT	NATRIUMSILIKAT	14808-60-7	60
TITANDIOXID	TITANDIOXID	13463-67-7	30
DIBUTYLBIS(LAUROYLOXY) STANNANE	DIBUTYLBIS(LAUROYLOXY)STANNA NE	77-58-7	10
Ledare	Koppar	7440-50-8	99
	Tenn	7440-31-5	1
Isolering	Polyeten	9002-88-4	30
	Magnesiumförening	N/A	55
	Annat	N/A	15

Tenn	Sn	7440-31-5	99,4
	Cu	7440-50-8	0,6
Positiv elektrod	Litiumövergång metalloxidat(Li[M]m[O]n *2)	12190-79-3	20~60
		12057-17-9	
		182442-95-1	
Positiv elektrodbasensbas	Aluminum	7429-90-5	1~10
Negativ elektrod	Kol	7782-42-5	10~30
		7440-44-0	
Negativ elektrodbasensbas	Koppar	7440-50-8	1~15
Elektrolyt	Organisk elektrolyt involverar huvudsakligen esterkarbonat	N/A	5~25
Yttre fodral	Järn	7439-89-6	1~30

Avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Få personen att snyta sig, gurgla. Uppsök vid behov läkare

Kontakt med huden: Ta bort förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta främmande ämnen eller kontaktområdet med tvål och mycket vatten omedelbart

Kontakt med ögon: Gnugga inte ögonen. Skölj genast ögonen med vatten kontinuerligt i minst 15 minuter. Uppsök medicinsk omvårdnad genast.

De värsta symptomen/effekterna, akuta och försenade: finger-, hud- och ögonbrännsår

Omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling behövs: fråga läkare om hjälp.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpliga (och olämpliga) släckmedel: Mycket vatten. Koldioxidgas. Kvävgas. Kemisk brandsläckare och skumsläckare.

5.2 Särskilda faror som kan orsakas av kemikalien: den kan värmas upp och bli instabil under tryck, fall och annat mekaniskt tryck. Eld från batteriet kan ge irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

5.3 Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän:

Handskydd: bär handskar

Ögonskydd: Skydd för ögon och skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd: skyddsduk

Inandningsskydd: Använd fristående andningsapparater

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituationer: bär skyddshandskar och glasögon, ta bort spill och försök att inte andas in gasen så mycket det är möjligt. Rör vid så lite som möjligt.

6.2 miljöskyddsåtgärd: Kasta inte ut i miljön, särskilt inte vattenkällor och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Det spillda fasta ämnet läggs i behållaren, platsen där ämnet läckt torkas av med torr trasa.

Avsnitt 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering :

Hantering	Vät inte batteriet med vatten, havsvatten, dryck eller syra, utsätt det inte för starkt oxidationsmedel. • Skada inte eller ta bort det yttre röret. • Håll batteriet borta från värme och eld. • Ta inte isär eller rekonstruera batteriet, löd inte batteriet direkt. • Ge inte mekanisk chock eller deformation. • Använd inte obehörig laddare eller annan laddningsmetod. Avsluta laddningen när laddningsprocessen inte slutar inom angiven tid.
-----------	--

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet :

Förvaring	Förvara inte batteriet med vatten, havsvatten, stark syra eller starkt oxidationsmedel. Undvik direkt solljus, hög temperatur och hög luftfuktighet.
-----------	---

Avsnitt 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Gränser för yrkesmässig exponering: ingen exponeringsgräns

Biologiska gränsvärden: ingen exponeringsgräns

exponeringens vädergräns: förbudet för exponering i vatten

8.2 Lämpliga tekniska kontroller: Läckage från ett skadat eller öppnat batteri: Ge tillräcklig ventilation om ångor eller ångor alstras

8.3 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Handskydd : inte nödvändigt under normala omständigheter

Ögonskydd: inte nödvändigt under normala omständigheter

Kroppsskydd: inte nödvändigt under normala omständigheter

Sammanfattning : personlig skyddsutrustning ska användas när batteriet är skadat.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende:

Viskositet Inte tillämpbart.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter Syra eller skadlig gas släpps ut under brand.

Numeriska mått på toxicitet: LD50, oralt - Rat 2,000mg/kg eller mer Irritation:

Irriterande för hud och ögon

Avsnitt 12 Ekologisk information

Ekotoxicitet : ingen påverkan vid normal användning
Persistens och nedbrytbarhet: inga tillgängliga data
Bioackumuleringspotential: inga tillgängliga data
Rörlighet i jord: inga tillgängliga data

Avsnitt 13 : Avfallshantering

Restavfall : Kassera i enlighet med gällande federala, statliga och lokala bestämmelser
Avfallshantering/information : Kassera inte i eld. Kassera avfall och rester i enlighet med gällande federala, statliga och lokala bestämmelser.

Avsnitt 14: Transportinformation

UN-nummer: UN3481
UN korrekta leveransnamn : Litiumjonbatterier packade med utrustning
Transportregler: International Maritime Dangerous Goods Code
Transportfaraklass(er): DG9
Förpackningsgrupp, : PI 966
Miljöfaror: Nej
Specifika säkerhetsåtgärder: Nej

Avsnitt 15: Lagstadgad information

Säkerhet: IEC62133

Avsnitt 16: Annan information, inklusive datum för förberedelse eller senaste revidering

Versionen innehöll: 1
Utbildningsinformation: följ instruktionerna vid hantering