

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

1 AVSNITT 1: Produkt- och företagsidentifikation

Produktbeteckning

- Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds

Identifierad användare: Används för elverktyg

Leverantörsuppgifter på säkerhetsdatabladet

Leverantör: Positec Technology (China) Co.,Ltd.

Adress:No.18 Dongwang Road,Suzhou Industrial Park

Postnummer:215123

E-post:Positec.sz@positecgroup.com

Tel:+86-512-67631888

Fax:+86-512-67631999

Nödtelefonnummer +86-512-67631888

2 AVSNITT 2: Faroidentifiering

Nödsituation: varning, öppna och plocka inte isär den och utsätt den inte för eld eller öppen låga; blanda inte batterier av olika modeller och olika typer. Det kommer att exponera och brinna när det bränns; kortslut inte, extrudera, bränn eller ta bort batteriet.

3 AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

farliga komponenter.

Kemiskt namn	CAS-nummer	Material-sammansättning
6+GF30	25038-54-4	36,93 %
PVC	9002-86-2	0,22 %
epoxiharts	61788-97-1	0,41 %
Järn	7439-89-6	11,68 %
Kol	7440-44-0	9,64 %
Koppar	7440-50-8	9,64 %
Litiumnickeloxid	12031-65-1	4,60 %
Aluminium	7429-90-5	4,07 %
Litiummangandioxid	12057-17-9	2,76 %
dimetylkarbonat	616-38-6	2,68 %
Mangan	7439-96-5	2,40 %
kobolt litiumdioxid	12190-79-3	1,84 %
Polyeten	9002-88-4	1,71 %
Nickel	7440-02-0	2,87 %
Syre	7782-44-7	1,40 %
1,3-Dioxolan-2-one	96-49-1	1,10 %
litiumhexafluorofosfat(1-)	21324-40-3	1,05 %
Etylmetylkarbonat	623-53-0	0,84 %

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

Polypropen	9003-07-04	0,65 %
1-Propenhomopolymer	9003-07-0	0,55 %
Polyetentereftalat	25038-59-9	0,46 %
Kolsvart	1333-86-4	0,35 %
Polyvinylidenfluorid	24937-79-9	0,35 %
litiumkarbonat	554-13-2	0,29 %
2-propensyrapolymer med butyl-2-propenoat, etenylacetat och 2-etylhexyl-2-propenoat	35239-19-1	0,25 %
4-fluor-1,3-dioxolan-2-one	114435-02-8	0,17 %
Karboxymetylcellulosa	9004-32-4	0,10 %
Butandinitril	110-61-2	0,08 %
Oktadecylkarbaminsyra-etenylesterhomopolymer	36671-85-9	0,06 %
Styren, butadiensampolymer	9003-55-8	0,06 %
titandioxid	13463-67-7	0,06 %
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	0,05 %
2-metyl-2-propensyra-metylesterpolymer med 1,3-butadien, etenylbensen och 2-propennitril	9010-94-0	0,05 %
2-metyl-2-propensyrapolymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9010-93-9	0,05 %
Fettsyror, kokospolymerer med bensoesyra, pentaerytritol och ftalsyraanhydrid	68604-67-1	0,04 %
poly(1,4-butylentereftalat)	24968-12-5	0,03 %
litiumtetrafluorborat, vattenfritt	14283-07-9	0,01 %
2-Propenenitrilpolymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9003-56-9	0,01 %
1,3-bis(2,4,6-trioxoperhydropyrimidin-5-yliden)isoindolin	36888-99-0	0,01 %
stannum	7440-31-5	0,27 %
Argentín	7440-22-4	0,19 %

4 AVSNITT 4: Första hjälpen åtgärder

För läckande material från batteriets insida

Ögonkontakt: vid kontakt, skölj med rent vatten under åtminstone 15 minuter, vänd övre och nedre ögonlocket tills kemikalieresterna är borta, uppsök sedan läkare omedelbart.

Hudkontakt: vid kontakt, skölj med lödder. Ta under tiden av förorenade kläder och skor. Om kemikalien bränner eller kontinuerligt stimulerar, uppsök läkare omedelbart.

Förtäring: uppsök läkare omedelbart

Inandning: flytta personen till ett område med frisk luft omedelbart, ge personen konstgjord andning om personen inte kan andas, gör inte mun mot mun metoden.

Om personen har svårigheter att andas, tillhandahåll syre för att övervinna andningsproblem. Uppsök läkare omedelbart.

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

5 AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Släckningsmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, torrt kemiskt pulver, vattenspray.
- Olämpliga släckningsmedel: Ingen information tillgänglig.
- Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ej brandfarligt.
- Råd till brandbekämpningspersonal Brandmän bör bära lämplig andningsanordning och skyddsutrustning

6 AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder

Använd personliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att andas in rök och gas.

Miljöförsiktighetsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp/ytvatten/grundvatten.

Metoder för att städa upp/ta upp

Ta upp mekaniskt och skicka för destruktions.

7 AVSNITT 7: Hantering och förvaring

Hantering

Anvisning för säker hantering

Undvik att kortsluta batteriet. Undvik mekanisk skada på batteriet. Öppna eller plocka inte isär.

Råd om skydd mot brand och explosion

Håll borta från öppen låga, heta ytor och antändningskällor.

Förvaring

Krav för förvaringsrum och fartyg

Förvaring i rumstemperatur (ca 20 °C) vid ca 20-60 % av den nominella kapaciteten

Förvaras i stängd originalförpackning.

8 AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

Teknisk kontroll: Välj lämplig ventilations- och temperaturkontrollutrustning, som ska vara utrustad med ögonrengöring och duschutrustning. Använd lokal utrustning för att säkerställa dess koncentration under begränsningen.

Ögonskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Använd skyddsglasögon eller glasögon med sidoskydd om du hanterar ett läckande eller sprucket batteri.

Handsydd: Inte nödvändigt under normal användning. Använd gummihandskar om du hanterar ett läckande eller sprucket batteri.

Hudskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Bär skyddsdräkt vid hantering av ett läckande eller sprucket batteri

Andningsskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Håll luftcirkulationen i händelse av hantering av en läcka eller sprucket batteri. Använd inte på trånga ställen i detta fall.

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

9 AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

Fysisk status: Solid

Färg: Svart:

Lukt: N/A

Spänning: 18 V

Vikt: 380 g

Kapacitet: 2,5 Ah

Wattimmar av batteriet: 45 Wh

Vattenlöslighet: Löser sig inte i vatten

10 AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Den ska vara stabil under normal förvaring och drift.

Tillstånd att undvika: Överhettning; Exponering vid fuktiga förhållanden; Mekanisk vibration

Tabubelagda material: stark oxidant

Farliga nedbrytningsprodukter: Vid förbränning kan skadliga nedbrytningsprodukter bildas

Farlig polymerisationsreaktion: NA

11 AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **Akut förgiftning:** Inga data tillgängliga.
- **Frätande/irriterande på huden:** Inga irriterande effekt.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Ingen irriterande effekt.
- **Luftvägs- eller hudsensibilisering:** Inga sensibiliserande effekter kända.
- **Specifik målorgansystemtoxicitet:** Ingen information tillgänglig.
- **Toxikokinetik, metabolism och distribution:** Ingen information tillgänglig.
- **Uppsugningsrisk:** Ingen information tillgänglig.
- **CMR effekter (cancerframkallande, mutagenicitet och toxicitet för reproduktion):** Ingen information tillgänglig.

12 AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns inga ekologiska skador vid normal användning. Spola inte ut i vatten eller sanitära avloppssystem

13 AVSNITT 13: Avfallshantering

Råd om kassering

Kontakta tillverkaren för återvinning.

Avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

14 AVSNITT 14: Transportinformation

Det uppladdningsbara litiumjonbatteripaketet som anges i bilagan är tillverkade i enlighet med de krav som anges i den senaste utgåvan av IATA Föreskrifter för farligt gods Förpackningsinstruktion 965 avsnitt II så att de kan transporteras som ett INTE BEGRÄNSAT (icke-skadligt/icke-farligt) gods.

När det gäller transporter åberopas och beaktas följande föreskrifter:

- Internationella civila luftfartsorganisationen (ICAO) Tekniska instruktioner, Förpackningsinstruktion 965, Avsnitt II (2013-2014 version),
- Internationella luftfartsorganisationen (IATA) reglerna för farligt gods, förpackningsinstruktion 965, avsnitt II (54:e upplagan, 2013)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG) kod (2014 upplaga),
- USA:s förordning om farliga material 49 CFR (i federala författningssamlingen) Avsnitt 173-185 litiumbatterier och -celler,
- FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, testmanual och kriterier 38.3 litiumbatterier, rev.5, ändring.1

<u>DOT</u>	Inte reglerad
Korrekt fraktnamn	INTE REGLERAD
Faroklass	N/A
Guidenummer nödsituationer	147

TDG Inte reglerad

MEX Inte reglerad

ICAO (luft) Inte reglerad

<u>IATA</u>	Inte reglerad
Korrekt fraktnamn	INTE REGLERAD
Faroklass	N/A

<u>IMDG</u>	Inte reglerad
Faroklass	N/A
EmS-No.	F-A, S-I

RID Inte reglerad

ADR Inte reglerad

ADN Inte reglerad

Våra produkter är korrekt klassificerade, beskrivna, förpackade, märkta och märkta, och är i korrekt skick för transport enligt alla tillämpliga internationella och nationella myndighetsföreskrifter, inte begränsade till ovan nämnda. Vi intygar vidare att de bifogade produkterna har testats och uppfyllt kraven och villkoren i enlighet med FN:s rekommendationer (T1 – T8) om modellföreskrifter för transport av farligt gods och Manual för tester och kriterier som kan behandlas som "Inte farliga varor".

Rapportnummer 20170814001

Versionsnummer 0	Utfärdandedatum 2017-08-14
Produktnamn: ABP118L25 litiumbatteripaket	Revideringsdatum 2017-08-14

Testresultat av FN:s Rekommendation om transport av farligt gods Manual för test och kriterier (38.3 litiumbatteri)	Testresultat	Notera
Inget .	Testobjekt	
T1	Höjdsimulering	Godkänd
T2	Värmeprov	Godkänd
T3	Vibration	Godkänd
T4	Stöt	Godkänd
T5	Extern kortslutning	Godkänd
T6	Påverkan	Godkänd
T7	Överladdning	Godkänd
T8	Tvångsurladdning	Godkänd

15 AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet

USA eller EU-förordning:

Tillstånd: Ingen information tillgänglig.

Restriktioner för användning: Ingen information tillgänglig.

16 AVSNITT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Friskrivningsklausul

Informationen i detta materialsäkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid publiceringsdatumet. Informationen som ges är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika materialet som anges och kanske inte är giltigt för sådant material som används i kombination med andra material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

Författare	Granskare	Godkännande
Crystal Zhang 2017-08-14	Jennifer Chen 2017-08-14	Allen Ding 2017-08-14

---- Slut säkerhetsdatablad ----