

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

1- Produkt- och leverantörsidentifiering

1.1	Produktnamn	XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem
1.2	Typ	Uppladdningsbart och prismatiskt Li-ion-batteri
1.3	Företag	Xolta Mileparken 1, 2740 Skovlunde Danmark +45 70 60 20 17 Support@xolta.com
1.4	Nominell kapacitet	105 Ah
1.5	Nominell energi	5.04 kWh
1.6	Nominell spänning	48V
1.7	Maximal spänning	52,5V
1.8	Batteriets vikt (endast batterier)	30 kg
1.9	Tillverkare av battericeller	Hubei Jinquan New Material Co, Ltd NO.68, Jinnan Avenue, Jingmen Hi-tech Zone, Jingmen City, Hubei-provinsen, Folkrepubliken Kina
1.10	Kontakt vid nödsituation	112 Tillgänglig (24/7)
1.11	Rättsliga anmärkningar	
	Rättsliga anmärkningar (EU)	Dessa batterier är inte "ämnen" eller blandningar enligt förordning (EG) nr 1907/2006 EG. Istället måste de betraktas som "artiklar". Inga ämnen är avsedda att frigöras vid hantering.
	Allmänna anmärkningar	Denna information tillhandahålls som en service till våra kunder. De detaljer som presenteras överensstämmer med vår nuvarande kunskap och erfarenhet. De är inte avtalsenliga försäkringar av produkttegenskaper.

X O L T A	SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges här lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

2- Identifiering av faror

2.1 Faroklassificering och faroangivelse:

Batterisystemet är förseglat i en skyddskapsling och förväntas inte utsätta användare för faror under normala användningsförhållanden. Risken för exponering uppstår endast om det skyddande chassit och batteriet utsätts för mekaniskt, termiskt eller elektriskt våld och skadas. Om detta inträffar kan exponering för spontant frigjorda gaser och elektrolytlösningar som finns i cellerna ske genom kontakt med ögon, hud och förtäring.

- H226- Brandfarlig vätska och ånga (Kategori 3)
- H315-Orsakar hudirritation (Kategori 2).
- H319-Orsakar allvarlig ögonirritation (Kategori 2A).

2.2	GHS elementmärkning	
2.2.1	Piktogram	
2.2.2	Signalord	VARNING
2.2.3	Försiktighetsåtgärd	Vid behov av medicinsk rådgivning, ha produktbehållaren, etiketten eller detta dokument till hands.
2.2.4	Uttalande	Förvaras utom räckhåll för barn. Läs säkerhetsdatabladet före användning. Använd skyddshandskar/ögon- och ansiktsskydd. I händelse av brand: Använd ABC-torrkemikalier för att släcka. Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.
2.2.5	Person skyddsutrustning	Använd alltid rätt utrustning för situationen. 

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges här lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

3-Sammansättning / information om ingredienser

Farliga ingredienser (kemiskt namn)	Kemisk formel	CAS-nummer	Vikt %
Litiumjärnfosfat	LiFePO ₄	15365-14-7	38
Litiumhexafluorofosfat	LiPF ₆	21324-40-3	19
Aluminium	Al	7429-90-5	12
Grafit	C	7782-42-5	19
Koppar	Cu	7440-50-8	9
Polyeten	-(CH ₂) _n -	9002-88-4	3
SUMMA			100%

4- Första hjälpen-åtgärder

Våra energisystem har ett litiumjonbatteripaket som innehåller organisk elektrolyt och som förvaras i en skyddskapsling. Risk för exponering uppstår endast om cellen utsätts för mekaniskt, termiskt eller elektriskt våld till den grad att kapslingen äventyras. Om batteriet skadas fysiskt kan det leda till att gaser eller elektrolyt läcker ut, följande första åtgärder bör vidtas om en person utsätts för gaser eller elektrolyt.

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Exponering		Första hjälpen-åtgärder
4.1.1	Allmänna råd	Visa detta säkerhetsdatablad för den närvarande sjukvårdspersonalen
4.1.2	Kontakt med ögonen	Skölj noggrant med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
4.1.3	Kontakt med huden	Ta av kontaminerade kläder och skölj huden med rikligt med vatten i 15 minuter. Kontakta läkare.
4.1.4	Inandning	Avlägsna dig från exponeringen och flytta omedelbart till frisk luft. Använd syrgas om tillgängligt. Kontakta läkare.
4.1.5	Förtäring	Skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka. Kontakta läkare.

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

5-Brandbekämpningsåtgärder

5.1	Släckmedel ABC torr kemisk brandsläckare. Stora mängder kallt vatten är ett effektivt släckmedel för litiumbatterier. Torrpulver, sand, jord kan användas.
5.2	Farliga förbränningsprodukter CO, CO ₂ , HF, fosforfluorid
5.3	Utrustning för brandskydd Brandmannen bör bära gasmask och heltäckande brandbekämpningsdräkt.

6- Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och rutiner vid nödsituationer
Evakuera personal till ett säkert område och ge första hjälpen till skadade. Eliminera alla antändningskällor (ingen rökning, gnistor, lågor, het utrustning) i det omedelbara området runt utsläppet. Vidrör inte eller gå igenom utspillt material. Undvik att andas in ångor. Se till att ventilationen är tillräcklig.
6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön
Sug upp utspillt material med icke brännbart, icke reaktivt absorptionsmedel. Förhindra utsläpp till avlopp och naturliga vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Rengör rester av elektrolyt och vätska med icke brännbart, icke reaktivt absorberingsmedel. Se till att saneringsmetoderna inte utsätter utspillt material för fukt. Förpacka och placera alla läckande batterier i enskilda behållare som är läckagesäkra, icke ledande, icke brännbara och har tillräckligt med absorberingsmedel för att absorbera hela vätskemängden från batteriet. Placera använt spillmaterial i läckagesäkra, icke ledande, icke brännbara behållare som har absorberande material. Undvik utsläpp av insamlat material. Placera inte det insamlade materialet nära öppen låga.

X O L T A	SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

7- Hantering och förvaring

7.1	<p>Försiktighetsåtgärder för säker hantering</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Undvik mekaniska skador på Xolta energisystem. Öppna eller demontera inte Xolta system. ▪ Undvik kortslutning av cellen. Ta bort smycken. ▪ Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
7.2	<p>Förhållanden för säker förvaring</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Förvara i ett skyddat batterilager på pallar eller liknande anordningar så att eventuella läckor kan upptäckas vid inspektion och så att artiklarna inte utsätts för vatten eller salta vindar. ▪ Förvaras åtskilt från värmekällor. ▪ Förvara den i den slutna originalförpackningen. ▪ Förvaras i upprätt läge och på platser som inte kan skadas eller störas av personal, utrustning eller fordon. ▪ Förvara inte oemballerade produkter i områden med gnistbildning inom 30 cm, i direkt solljus, i direkt exponering för avgaser, t.ex. från bilar, eller på platser med kontinuerlig eller intermitterent vibration.
7.3	<p>Förvaringsförhållanden och temperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Undvik direkt solljus eller förvaring nära värmekällor ▪ Temperaturområde -0°C - 35°C ▪ Om produkten har förvarats i mer än 12 månader i originalförpackningen, skicka den INTE innan du kontaktar Xolta supportteam för tekniska riktlinjer

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges här lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

8-Begränsning av exponering/personlig skyddsutrustning

Artikel	Beskrivning
Krav på ventilation	Inte nödvändigt under normala förhållanden. Rumsventilation kan krävas i områden där det finns öppna eller läckande batterier.
Andningsskydd	Inte nödvändigt under normala förhållanden. Undvik exponering för från öppna eller läckande batterier. I alla brandsituationer ska du använda självförsörjande andningsutrustning.
Ögonskydd	Inte nödvändigt under normala förhållanden. Använd skyddsglasögon sidoskydd vid hantering av öppna eller läckande batterier.
Handskydd	Inte nödvändigt under normala förhållanden. Använd handskar neopren eller naturgummi om du hanterar ett öppet eller läckande batteri.

9-Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Prismatisk form
Färg	Vit
Lukt	Luktfri
Brännbarhet	Ej tillämpligt om inte enskilda komponenter exponeras
Löslighet (vatten)	Ej tillämpligt om inte enskilda komponenter exponeras
Löslighet (övrigt)	Ej tillämpligt om inte enskilda komponenter exponeras

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges här lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil under de förhållanden som beskrivs i avsnitt 7.
Förhållanden som bör undvikas	Undvik förvaring över 70°C eller förbränning. Får inte deformeras, krossas, tas isär, överladdas, kortslutas eller utsättas för fukt under en längre tid.
Material som bör undvikas	Oxiderande ämnen, alkalier, vatten
Farliga nedbrytningsprodukter	Ingen nedbrytning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11-Toxikologisk information

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vid korrekt hantering och i enlighet med de allmänna hygienreglerna har inga hälsorisker konstaterats. ▪ Vid felaktig hantering kan följande hälsorisker uppstå: 	
Inandning:	Lungirriterande
Kontakt med huden:	Hudirriterande
Kontakt med ögonen:	Irriterande för ögonen
Förtäring:	Förgiftning vid förtäring.

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	


12-Miljöinformation

Miljöskador är inte kända eller förväntade vid normal användning. Spola inte ner i ytvatten eller avloppssystem.

13-Bortskaffande

Artikel	Övervägande
Råd om bortskaffande	För återvinning kontakta lokal batteriåtervinning och använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning.
Kontaminerade förpackningar	Bortskaffande i enlighet med lokala föreskrifter och använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning.

14-Transportinformation

Artikel	Beskrivning
Korrekt transportnamn	Litiumjonbatterier
Faroklass: 9	Diverse farligt gods
Identifikationsnummer	UN3480
Piktogram	
Förpackningsgrupp	II (enligt GHS-bestämmelser); Inga förpackningsgrupper specificerade enligt US DOT-bestämmelser. Vid transport måste detta ske fastspänt i en lastpall av trä, säkert och inte vidröra varandra.
Instruktioner för förpackning	965-IA (IATA:s regler för farligt gods, 58:e utgåvan)
Miljöfara	Följ alla tillämpliga lokala krav vid identifiering av ytterligare miljöfaror.
Etikett för transport	Etikett för litiumbatteri Klass 9 faromärkning

X O L T A	SÄKERHETS DATABLADE FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

15-Information om förordning

Plats	Förordning
Europeiska unionen	<p>Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilaga I: Ej listad.</p> <p>Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilaga II: Ej listad.</p> <p>Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, bilaga I i dess ändrade lydelse: Ej listad.</p> <p>Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: Ej listad.</p> <p><i>Andra EU-förordningar</i></p> <p>Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: Ej listad.</p> <p>Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet: Ej listad.</p> <p>Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 och ändrades den 28 maj 2015 genom (EU) 2015/830.</p> <p>Förordning (EG) nr 1272/2008 Dessa produkter är inte klassificerade som farliga.</p>
Ytterligare regleringsinformation som inte tillhandahålls någon annanstans	58:e utgåvan av IATA:s regelverk för farligt gods (DGR).

X O L T A	SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL	Version: 01 Datum: 2023-09-18 Ersätt version: N/A
XOLTA BAT-05 uppladdningsbart batterisystem	Den information och de rekommendationer som anges häri lämnas i god tro och anses vara korrekta vid tidpunkten för upprättandet.	

16-Övrig information

Denna fil gäller endast för de batterier (LF105) som tillhandahålls av uppdragsgivaren (Hubei Jinqun New Material Co., Ltd.), som tillverkas av sökanden. Kommissionären tillhandahåller information om sammansättningen av batterier och dess utlovade integritet och riktighet. Användare bör läsa denna fil noggrant och använda batterierna på rätt sätt. Inspektion och karantän i Guangdong. Technology Center tar inget ansvar för eventuella skador eller förluster på grund av felaktig användning av batterier.