

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

1-Produkt og leverandør Identifikation

1.1	Produktnavn	XOLTA BAT-05 rechargeable battery system
1.2	Type	Genopladeligt prisme Li-ion battery
1.3	Virksomhed	Xolta Mileparken 1, 2740 Skovlunde Denmark +45 70 60 20 17 Support@xolta.com
1.4	Nominel Kapacitet	105 Ah
1.5	Nominel Energi	5.04 kWh
1.6	Nominel Spænding	48V
1.7	Maximum Spænding	52.5V
1.8	Batterivægt (kun vægten af battericellerne)	30Kg
1.9	Producent af batteri celler	Hubei Jinquan New Material Co., Ltd NO.68, Jinnan Avenue, Jingmen Hi-tech Zone, Jingmen City, Hubei Province, P.R.China
1.10	Nød telefon	112 tilgængelig (24/7)
1.11	Legale bestemmelse	
	Legale bestemmelser (EU)	Disse batterier er ikke "stoffer" eller mixture som defineret i Regulation (EC) No190772006 EC. I stedet, skal de anses som en "artikel". Det er ikke meningen, at der skal frigives stoffer under normal håndtering.
	Generelle bestemmelser	Disse oplysninger leveres som en service til vores kunder. De præsenterede detaljer er i overensstemmelse med vores nuværende viden og erfaring. De er ikke kontraktlige forsikringer om produktens egenskaber.

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

2-Fare indikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Batterisystemet er forseglet inde i et beskyttelsesetui og forventes ikke at udsætte brugerne for farer under normale brugsforhold. Risikoen for eksponering opstår kun, hvis beskyttelseschassiset og batteriet misbruges mekanisk, termisk eller elektrisk, og på den måde kompromitteres. Hvis dette sker, kan eksponering for spontant frigivne gasser og elektrolytopløsninger indeholdt i cellerne forekomme og forårsage en sundhedsfare på grund af kontakt med øjne, hud og indtagelse.

- H226- Brandfarlig væske og dampe (Kategori 3)
- H315- Forårsager hudirritation (Kategori 2).
- H319- Forårsager alvorlig øjenirritation (Kategori 2A).

2.2	GHS Elementmærkning	
2.2.1	Piktogram	
2.2.2	Signalord	FARE
2.2.3	Forsigtighed	Hvis der er behov for lægehjælp, skal du have produktbeholderen, etiketten eller dette dokument i hånden.
2.2.4	Erklæring	Opbevares utilgængeligt for børn. Læs MSDS før brug. Brug beskytteshandsker/øjen- og ansigtsbeskyttelse. I tilfælde af brand: Brug ABC tørre kemikalier til at slukke. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
2.2.5	PPE	Brug altid korrekt udstyr for situationen. 

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

3- Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Farlige ingredienser (kemisk navn)	Kemisk formel	CAS Nummer	Vægt %
Lithiumjernfosfat	LiFePO ₄	15365-14-7	38
Lithiumhexafluorophosphat	LiPF ₆	21324-40-3	19
Aluminium	Al	7429-90-5	12
Grafit	C	7782-42-5	19
Kobber	Cu	7440-50-8	9
Polyethylene	-(CH ₂) _n -	9002-88-4	3
SUM			100%

4- Førstehjælp

Vores energisystemer har en litium-ion-batteripakke, der indeholder organisk elektrolyt og er indeholdt i et beskyttende etui. Risiko for eksponering opstår kun, hvis cellen misbruges mekanisk, termisk eller elektrisk til det punkt, at det kompromitterer kabinettet. Hvis batteriet er fysisk beskadiget, kan det resultere i gasser eller elektrolytlækage, og følgende indledende plejeforanstaltninger skal træffes, hvis en person udsættes for gasserne eller elektrolytten.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Eksponering		Førstehjælp
4.1.1	Almene råd	Vis dette sikkerhedsdatablad til den tilstedeværende sundhedsfaglige.
4.1.2	Øjenkontakt	Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
4.1.3	Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden med rigeligt vand i 15 minutter. Søg lægehjælp.
4.1.4	Inhalation	Fjern fra eksponering og flyt straks til frisk luft. Brug ilt, hvis det er tilgængeligt. Søg lægehjælp.
4.1.5	Indtagelse	Vask munden ud med vand og giv rigeligt vand at drikke. Søg lægehjælp.


X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

5- Brandbekæmpelse

5.1	Slukningsmidler ABC tør kemisk ildslukker. Rigelige mængder koldt vand er et effektivt slukningsmedium til lithiumbatterier. Tørt pulver, sand, jord kan anvendes.
5.2	Farlige forbrændingsprodukter CO, CO2, HF, Fosforfluorid
5.3	Brandsikringsudstyr Brandmanden skal bære en gasmaske og fuld brandbekæmpelsesdragt.

6- Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer	Evakuer personale til et sikkert område og giv førstehjælp til skadede. Fjern alle antændelseskilder (rygning forbudt, gnister, flammer, varmt udstyr) i nærområdet omkring udslippet. Rør ikke ved eller gå gennem spildt materiale. Undgå at trække vejret dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
6.2 Miljømæssige forholdsregler	Absorber spildt materiale med ikke-brændbart, ikke-reaktivt absorberende middel. Undgå udslip til jord, kloaker og naturlige vandveje.
6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprydning	Rengør eventuel resterende elektrolyt og væske med ikke-brændbart, ikke-reaktivt absorberende middel. Sørg for, at oprydningssprocedurer ikke udsætter spildt materiale for fugt. Indpak og placer alle lækende batterier i individuelle beholdere, der er lækagesikre, ikke-ledende, ikke-brændbare og har tilstrækkeligt absorberende middel til at absorbere den fulde mængde væske fra batteriet. Anbring brugte spildresponsmaterialer i lækagesikre, ikke-ledende, ikke-brændbare beholdere, der har absorberende. Undgå frigivelse af indsamlede materialer. Anbring ikke de indsamlede materialer i nærheden af åben ild.

	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

7- Håndtering og opbevaring

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering <ul style="list-style-type: none"> ▪ Undgå mekanisk beskadigelse af Xolta energisystemer. Xolta-systemerne må ikke åbnes eller skilles ad. ▪ Undgå at kortslutte cellen. Fjern smykker. ▪ Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opbevares i et beskyttet batterilagerområde på paller eller lignende enheder for at gøre det muligt synligt at observere eventuelle lækager ved inspektion og for at sikre, at varerne ikke støder på vand eller en salt brise. ▪ Opbevares væk fra varmekilder. ▪ Opbevar den i den lukkede originale beholder. ▪ Opbevares opretstående og i områder, der sandsynligvis ikke vil blive beskadiget eller forstyrret af personale, udstyr eller køretøjer. ▪ Opbevar ikke uindpakkede genstande i områder med en gnistgenereringskilde inden for 30 cm, i direkte sollys, ved direkte eksponering for udstødningssasser, såsom fra biler, eller på steder med kontinuerlig eller intermitterende vibration.
7.3	Opbevaringsforhold og temperatur <ul style="list-style-type: none"> ▪ Undgå direkte sollys eller opbevaring tæt på varmekilder ▪ Temperaturområde -0°C - 35°C ▪ Hvis produktet har været opbevaret i mere end 12 måneder i sin originale emballage, skal du IKKE sende det, før du kontakter Xolta supportteam for tekniske retningslinjer.

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

8- Begrænsning af eksponering/personlige værnemidler

Item	Beskrivelse
Krav til ventilation	Ikke nødvendigt under normale forhold. Rumventilation kan være påkrævet i områder, hvor der er åbne eller lækkende batterier.
Åndedrætsværn	Ikke nødvendigt under normale forhold. Undgå udsættelse for elektrolytdampe fra åbent eller lækkende batteri. I alle brandsituationer skal du bruge selvstændigt åndedrætsværn.
Øjenbeskyttelse	Ikke nødvendigt under normale forhold. Brug sikkerhedsbriller med sideskærme, hvis du håndterer et åbent eller lækkende batteri.
Beskyttelse af hænder	Ikke nødvendigt under normale forhold. Brug neopren eller handsker af naturgummi, hvis du håndterer et åbent eller lækkende batteri.

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

9-Physical and Chemical Properties

Udseende	Prismatisk form
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Antændelighed	Ikke relevant, medmindre enkelte komponenter eksponeres
Opløselighed (Vand)	Ikke relevant, medmindre enkelte komponenter eksponeres
Opløselighed (andet)	Ikke relevant, medmindre enkelte komponenter eksponeres

10- Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelser, der er beskrevet i afsnit 7.
Forhold, der skal undgås	Undgå at holde over 70 °C eller forbrænde. Må ikke deformeres, knuses, adskilles, overoplades, kortsluttes eller udsættes over en længere periode for fugtige forhold.
Materialer, der skal undgås	Oxidationsmidler, alkalier, vand
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og anvendes som anvist.

11- Toksikologiske oplysninger

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvis det håndteres korrekt, og hvis det er i overensstemmelse med de generelle hygiejneregler, er der ikke konstateret sundhedsskader ▪ Hvis det håndteres uhensigtsmæssigt, kan følgende sundhedsrisici resultere: 	
Indånding:	Lungeirritation
Kontakt med hud:	Hudirritation
Øjenkontakt:	Øjenirritation
Indtagelse:	Forgiftning ved indtagelse

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

12-Miljøinformation

Økologiske skader kendes eller forventes ikke ved normal brug. Skyl ikke i overfladevand eller et sanitært kloaksystem.

13-Bortskaffelse

Artikel	Overvejelse
Råd om bortskaffelse	For genbrug skal du konsultere lokale batterigenvindingsvirksomheder og altid bruge korrekt PPE.
Forurenede emballage	Bortskaf i overensstemmelse med lokale regler, og brug altid korrekte personlige værnemidler.

14-Transport Information

Item	Beskrivelse
Korrekt transportnavn	Lithium-ion-batterier
Fare Klasse: 9	Diverse farligt Goods
Identifikationsnummer	UN3480
Piktogram	
Forpakningsgruppe	II (i henhold til GHS-forordninger); Ingen emballagegrupper specificeret i henhold til US DOT-regler. Når transport skal gøres fastspændt i en palle, og skal de fastgøres så de ikke rører hinanden.
Pakning Instruktioner	965-IA (IATA's regler for farligt gods, 58. udgave)
Miljøfare	Følg alle gældende lokale krav, når du identificerer yderligere miljøfarer.
Label for transport	Label for Lithium batteri Klasse 9 fare label

X O L T A	Sikkerhedsdatablad	Version:01 Date:18-09-2023 Replace version: N/A
XOLTA BAT-05 rechargeable battery system	De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er lavet i god tro og menes at være korrekte på udarbejdsdatoen.	

15- Oplysninger om regulering

Location	Regulering
Europæiske Union	<p>Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I: Ikke opført. Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II: Ikke opført. Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, bilag I som ændret: Ikke opført på listen. Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke opført.</p> <p><i>Anden EU-regulering</i> Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: Ikke angivet. Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke angivet. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 og ændret den 28. maj 2015 ved (EU) 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 Disse produkter er ikke klassificeret som farlige.</p>
Yderligere lovgivningsmæssige oplysninger findes ikke andetsteds	58. udgave af IATA's regler for farligt gods (DGR).

16-Other information

Denne fil er kun effektiv for batterierne (LF105) leveret af kommissæren (Hubei Jinquan New Material Co., Ltd.), som er fremstillet af ansøger. Kommissæren giver sammensætningsoplysninger om batterier og løfter, dens integritet og nøjagtighed.

Brugere skal læse denne fil omhyggeligt og bruge batterierne på den rigtige måde. Guangdong-inspektion og karantæne Technology Center påtager sig intet ansvar for skader eller tab på grund af misbrug af batterier.