

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

**SÄKERHETSATABLAD**

Produktnamn: Litiumjonbatteri

Typ/modell: WT 18650 3,7 V 2200mAh 8,14 Wh

Omarbetad: Jan, 01, 2018

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 2 av 14

## AVSNITT1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/åtaganden

### 1.1 Produktidentifikation

**Produktens namn:** litiumjon uppladdningsbart packbatteri

### 1.2 Andra identifieringsmedel

**Produktmodell:** WT18650

**Nominalspänning:**3,7 v

**Nominalkapacitet:**2200mAh

**Nominalkraft:**8,14 Wh

**Vikt:**52g

### 1.3 Rekommenderad användning av kemikalien och förbehåll av användningen

**Rekommenderad användning:** Uppladdningsbart litiumjonbatteri

**Begränsning av användning:** Ingen information tillgänglig

### 1.4 Information om företaget:

**Företagets namn:**Ningbo Huitong New Energy Technology Co., Ltd

**Adress:**Rum 1303, Byggnad B, Liyuanshangdu,Nr.39, Gränd 158, Södra sektionen, Huan Cheng västlig väg, Ningbo, Kina

**Postnummer:**518109

**Kontaktperson:** Yan Cheng

**Tel:**+ 86-574-87681913

**E-post:**yancheng@huitong-energy.com

### 1.5 Nödtelefonnummer

+ 86-574-87681913

## AVSNITT2. Identifiering av faror

### 2.1 Klassificering

Denna kemikalie anses inte vara farlig av 2012 OSHA riskkommunikationsstandard (29CFR 1910.1200). Denna produkt är en produkt som är ett förseglat batteri och som sådan inte kräver ett SDS enligt OSHA riskkommunikationsstandarder såvida den inte spruckit. De faror som anges är för ett trasigt batteri.

Akut oral toxicitet	Kategori4
Akut dermal toxicitet	Kategori4
Frätande/irriterande på huden	Kategori1Sub-kategoriC
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori1
Hudsensibilisering	Kategori1
Cancerogenitet	Kategori2
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori1

## 2.2 Föreskriftsfaktorer

### 2.2.1 Signalord vid fara

### 2.2.2 Faroangivelser

Skadligt vid förtäring  
Giftigt vid förtäring  
Skadligt vid hudkontakt  
Orsaka allvarliga brännskador på hud och ögonskador  
Kan orsaka en allergisk eller reaktion  
Kan orsaka cancer  
Orsaka organskador  
Kan orsaka irritation i luftvägarna

### 2.2.3 Symbol



Denna produkt innehåller ett kemiskt ämne. Säkerhetsinformation ges för exponering för produkten som solid. Avsedd användning av produkten bör inte resultera i exponering för det kemiska ämnet, detta är ett batteri. Vid händelse av sprucket batteri: se ovanstående faror.

## 2.3 Försiktighetsanvisningar

### 2.3.1 Försiktighetsåtgärder-förebyggande

Få särskilda instruktioner före användning.  
Hantera inte förrän alla säkerhetsåtgärder har lästs och förstås.  
Använd personlig skyddsutrustning efter behov.  
Tvätta ansiktet, händerna och all exponerad hud grundligt efter hantering.  
Förorenade arbetskläder får inte tillåtas ut ur arbetsplatsen.  
Håll dig borta från lågor och heta ytor-rökning ej tillåten.  
Andas inte damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.  
Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.  
Använd skyddshandskar

### 2.3.2 Försiktighetsåtgärder-Svar

Om utsatt för eller i anslutning till batteriet: Sök medicinsk rådgivning/vård. Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen/instruktion på denna föreskrift).

#### **Hud**

Om på huden: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och vatten före återanvändning, om hudirritation eller utslag uppstår: få medicinsk rådgivning/vård.

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 4 av 14

## Ögon

Om i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, ta bort kontaktlinser, om möjligheten finns, fortsätt att skölja. Ring giftinformationscentralen eller läkare.

## Inandning

Vid inandning: om det är svårt att andas, se till att komma ut ifriska luften och försätt dig i en viloposition som är bekväm för att kunna andas. Vid andningsbesvär: kontakta giftinformationscentralen eller läkare.

## Intag

Vid förtäring: Skölj munnen, framkalla inte kräkning, ring giftinformationscentralen eller läkare om du inte mår bra.

### 2.3.3 Försiktighetsangivelser-lagring

Lagras inlåst

### 2.3.4 Försiktighets angivelser-kassering

Kassera innehåll/behållare på en godkänd avfallsanläggning.

## 2.4 Faror som inte klassificeras på annat sätt (HNOC)

Ej tillämpligt

## 2.5 Okänd toxicitet

10% av blandningen består av ingredienser av okänd toxicitet.

## 2.6 Övrig information

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadligalångtidseffekter i vattenmiljön.

## 2.7 Interaktioner med andra kemikalier

Användning av alkoholhaltiga drycker kan öka toxisk effekt.

### AVSNITT 3. sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn	Molekylformel	CAS-nr.	Vikt %
Kobolt litiummangan nickeloxid	$\text{Li}_{n_x}\text{Co}_y\text{Mn}_z\text{O}_2$	182442-95-1	40-45
Grafit effekt	C	7782-42-5	28-35
Litium hexafluorofosfat	$\text{LiPF}_6$	21324-40-3	12-15
Polypropylen	$(\text{C}_3\text{H}_6)$	9003-07-0	1-5
Aluminium	Al	7429-90-5	2-10
Koppar	Cu	7440-50-8	5-10

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Allmänna råd

Första hjälpen är endast tillämplig när det gäller cellruptur.

#### 4.1.1 Ögonkontakt

Om symptomen kvarstår, kontakta läkare. Skölj genast med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögonen vidöppna medan du sköljer. Ta bort kontaktlinser, om möjligheten finns. Fortsätt skölja. Gnugga inte det drabbade området.

#### 4.1.2 Hudkontakt

Tvätta genast med rikligt med vatten och tvål i minst 15 minuter. När det gäller hudirritation eller allergisk reaktion kontakta läkare. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

#### 4.1.3 Inandning av ventilerade gaser

Se till att komma ut i friska luften. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart. Använd inte mun-mot-mun-metoden om offret intagit eller inhalerat ämnena. Ge konstgjord andning med hjälp av en mask utrustad med ett enkelriktat värde eller annan ordentlig respiratorisk medicinsk apparat. Om andningen är svår(bör utbildad personal) ge syre. Fördröjt lungödem kan förekomma. Sök läkarvård omedelbart om symtomen visar sig.

#### 4.1.4 Förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj munnen omedelbart och drick rikligt med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös person. Kontakta omedelbartläkare eller giftinformationscentralen.

#### 4.1.5 Självskydd av den som ger första hjälpen

Se till att sjukvårdspersonalen är medveten om det/de material som berörs. Vidta försiktighetsåtgärder för att skydda sig och förhindra spridning av kontaminering. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd barriär för att ge mun-till-mun-återupplivning. Använd skyddsutrustning efter behov. Använd personalens skyddskläder (se Avsnitt 8).

## 4.2 De tydligaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brännande känsla, klåda. Utslag. Nässelutslag, hosta.

## 4.3 Indikation på att omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

### Att tänka på för läkare

Användning av magsköljning eller kräkning är kontraindicerat. Eventuellt perforering av mage eller matstrupen bör undersökas. Ge inte kemiska antidoter. Asphyxia från glottalt ödem kan förekomma. Markant sänkning av blodtrycket kan inträffa med rosslig andning, vitt slem som hostas upp, och hög puls. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Lämpliga släckmedel

Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön.

### 5.2 Olämpliga släckmedel

FÖRSIKTIGHET: användning av vattenspray vid brandbekämpning kan vara ineffektiv.

### 5.3 Särskilda faror som härrör från kemikalien

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in ångor. Kan orsaka sensibilisering vid inhalation och hudkontakt. Produkten är eller innehåller en sensibilisator.

#### Farliga förbränningsprodukter

Koloxider.

### 5.4 Explosionsdata

**Känslighet för mekanisk påverkan: Nej.**

**Känslighet för statisk urladdning: Nej.**

### 5.5 skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Som i alla bränder, bär sluten tryckkänslig andningsapparat, MSHA/IOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning. Flytta containrar från brandområdet om du kan göra det utan risk.

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Evakuera personal till säkra områden. Håll människor borta från spill/läckage.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se skyddsåtgärder som förtecknas i avsnitten 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Släpp inte ut i miljön. Låt inte produkten komma i kontakt med jorden eller under jorden. Förhindra att produkten tränger in i avloppet.

### 6.3 Metoder för inneslutning

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Absorbera med jord, sand eller annat obrännbart material och överför till behållare för senare bortskaffande.

### 6.4 Metoder för att städa upp

Plocka upp och överföra till korrekt märkta behållare.

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 7 av 14

## AVSNITT 7. Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärd för säker hantering

Vid ruptur, använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

### 7.2 Villkor för kassaskåpförvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

#### Lagring

Förvara behållarna väl tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras utom räckhåll för barn.

#### Inkompatibla produkter

Starka syror. Starkt oxiderande medel. Starka baser.

## AVSNITT 8. Exponerings kontroller/personligt skydd

### 8.1 riktlinjer för exponering

Kemiskt namn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion alla former utom grafitfibrer	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> totalt damm syntetiskt TWA: 5mg/m <sup>3</sup> repeterbar fraktion syntetisk (indragna) TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> repeterbart damm naturlig (indragna) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> totalt damm syntetisk (indragna) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> repeterbar fraktion syntetisk TWA: 15 mppcf naturliga	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 2,5 mg/m <sup>3</sup> (resp)
Kobolt litiummangan nickeloxid 182442-95-1	TWA: 0,02 mg/m <sup>3</sup>	-	
Litium hexafluorofosfat 21324-40-3	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> F	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> F TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> stoft (indragna) TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar	TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> rök	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> rök	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> damm.



## Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 8 av 14

7440-50-8	TWA: 1mg/M3 cu damm och dimma	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dammoch dimma (indragna) TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> cu damm, rök, dimma	Rök och dimma TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> röktoch dimma TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> fume
Aluminium 7429-90-5	TWA: 1mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15mg/m <sup>3</sup> totalt damm TWA: 5mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion (indragna) TWA: 15mg/m <sup>3</sup> totalt damm (indragna) TWA: 5mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion (indragna) TWA: 5mg/m <sup>3</sup> Al aluminium	IDLH: 10mg/m <sup>3</sup> Totalt damm TWA: 5mg/m <sup>3</sup> respirabel damm

ACGIH TLV: Amerikanska konferensen för statliga industriella hygienister-tröskelvärde  
gränsvärde OSHA PEL: Arbetsmiljöförvaltningstillåtna exponeringsgränser NIOSH IDLH Direkt  
farligt för liv eller hälsa

### Övriga exponerings riktlinjer:

De indragna gränserna upphävdes av appellationsdomstolens beslut i AFL-CLOv. OSHA,  
965F, 2D 962 (11th CIR., 1992) se avsnitt 15 för nationella Exponeringskontroll parametrar.

### 8.2 lämpliga tekniska kontroller

#### Tekniska åtgärder:

Duschar, ögonsköljningsstationer. Ventilationssystem

### 8.3 individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

**Andningsskydd:** ingen skyddsutrustning behövs under normala användningsförhållanden.  
Om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation upplevs, kan ventilation och  
evakuering krävas.

**Ögon/ansiktsskydd:** om stänk är sannolikt att inträffa: Använd skyddsglasögon med  
sidoskydd (eller skyddsglasögon). Krävs inte för konsumentbruk.

**Hudskydd:** Använd skyddshandskar och skyddskläder. Långärmade kläder,skyddshandskar.

**Hygienåtgärd:** Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Ät, drick  
eller rök inte när du använder produkten. Ta av förorenade kläder och tvätta före  
återanvändning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga handskar och  
skyddsglasögon/ansiktsskydd. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av  
produkten. För miljöskydd, avlägsna och tvätta all förorenad skyddsutrustning före  
återanvändning. Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd:** Fast

**Färg:** Blå

**Lukt:** luktfri

**Lukttröskel:** ingen information tillgänglig

**pH:** inga tillgängliga data

**Smält-/fryspunkt:** inga data tillgängliga

**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** inga tillgängliga data

**Flampunkt:** inga data tillgängliga

**Avdunstningshastighet:** inga data tillgängliga

**Brandfarlighet (fast form, gas):** inga data tillgängliga

**Brandfarlig hets gräns i luft:**

**Övre brännbarhetsgräns:** inga tillgängliga data

**Undre brännbarhetsgräns:** inga tillgängliga data

**Ångtryck:** inga data tillgängliga

**Ångdensitet:** inga data tillgängliga

**Specifik vikt:** inga tillgängliga data

**Löslighet:** olöslig i vatten

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** inga tillgängliga data

**Autoignition temperatur:** inga data tillgängliga

**Sönderfallstemperatur:** inga data tillgängliga

**Kinematisk viskositet:** inga data tillgängliga

**Dynamisk viskositet:** inga data tillgängliga

## **AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**

**Reaktivitet:**

Inga data tillgängliga

**Kemisk stabilitet:**

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

**Risk för farliga reaktioner:**

Ingen under normal bearbetning.

**Farlig polymerisation:**

Farlig polymerisation dos inte förekomma.

**Förhållanden som ska undvikas:**

Utsätt inte batteriet för mekanisk stöt. Förvaras åtskilt från öppen eld, hög temperatur.

**Oförenliga material:**

Starka syror, starka oxidationsmedel. Starka baser.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

Koloxider

## **AVSNITT 11. Toxikologisk information**

### **11.1 information om sannolika exponeringsvägar**

**Produktinformation:**

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 10 av 14

Produkten utgör inte någon akut toxicitetsrisk baserad på känd eller tillhandahållen information. Vid ruptur:

## Inandning:

Det finns inga specifika testdata för ämnet eller blandningen. Frätande vid inandning (bas på komponenter). Inandning av korrosions ångor/-gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, yrsel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma med trånghets känsla i bröstet, andfåddhet, blåaktig hud, sänkt blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Inhalerade korrosions ämnen kan leda till ett giftigt ödem i lungorna. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Kontakt med ögonen:

Det finns inga specifika testdata för ämnet eller blandningen. Orsaka brännskador. (baserat på komponenter). Frätande på ögonen och kan orsaka allvarliga skador inklusive blindhet. Orsaka allvarliga ögonskador. Kan orsaka bestående ögonskador.

## Hudkontakt:

Det finns inga specifika testdata för ämnet eller blandningen. Korrosion (baserat på komponenter). Orsaka brännskador. Giftigt vid hudkontakt. Kan absorberas genom huden i skadliga mängder.

## Intag:

Det finns inga specifika testdata för ämnet eller blandningen. Orsaka brännskador. (baserat på komponenter). Förtäring orsaka brännskador i övre mag-och andningsvägar. Kan orsaka svår brännande smärta i munnen och magen med kräkningar och diarré av mörkt blod. Blodtrycket kan minska. Brunaktiga eller gulaktiga fläckar kan uppstå runt munnen. Svullnad i halsen kan orsaka andfåddhet och kvävning. Kan orsaka lungskador vid förtäring. Eventuellt dödligt vid förtäring och vid intrång i luftvägarna. Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor. Förtäring kan orsaka gastrointestinal irritation, illamående, kräkningar och diarré. Kan vara skadligt vid förtäring.

## Komponent information

Kemiskt namn	OralLD50	DermalLD50	InhalationLC50
Grafit 7782-42-5	> 10000mg/kg (råtta)	-	-

## 11.2 information om toxikologiska effekter

### Symtom:

Erytem (hudrodnad). Kan orsaka rodnad och tårande ögon. Klåda. Utslag. Nässelfeber. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta utslag, klåda, svullnad, andningssvårigheter, stickningar i händer och fötter, yrsel, svimningskänsla, bröstsmärtor, muskelvärk, eller rodnad. Hosta och/eller väsende andning.

## 11.3 Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 11 av 14

**Sensibilisering:** kan orsaka sensibilisering av känslig person, kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering vid inandning.

**Mutagena effekter:** ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet:** tabellen nedan om varje läkemedelsmyndighet har listat någon ingrediens som cancerframkallande.

Kemiskt namn	ACGIH	Iarc	Ntp	Osha
Kobolt litium mangan nickeloxid 182442-95-1	A3	Group2B		X

**ACGIH**(amerikankonferens av statliga industriella hygienister)

A3-AnimalCarcinogen

**IARC**(internationella byrån för cancerforskning) Group2B-möjligen cancerframkallande för människor

**NTP**(National Toxicology program) rimligen förväntas-rimligen förväntas vara en human cancerframkallande.

**OSHA**(arbetarskydd och hälsa administration av det amerikanska arbets departementet)  
X-nutid

**Reproduktionstoxicitet:** ingen information tillgänglig. STOT-enstaka exponering: ingen information tillgänglig.

**STOT-upprepad exponering:** orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering. Baserat på klassificeringskriterier från 2012 OSHA Hazard Communication standard (29CFR 1910.1200), denna produkt har fastställts för att orsaka systemisk organotoxicitet från kronisk eller upprepad exponering. (STOT RE)

**Kronisk toxicitet:** långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter. Upprepad kontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer. Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Undvik upprepad exponering. Kan orsaka negativa effekter på benmärgen och blodbildande systemet. Kan orsaka negativa lever effekter.

**Målorgan effekter:** andningsorganen. Ögon. Hud. Magtarmkanalen (GI). Blod. Centralnervsystemet (CNS). Njure. Lever. Lungorna. Nasala håligheter.

**Fara vid aspiration:** ingen information tillgänglig.

## 11.4 Numeriska mått på toxicitet produktinformation

Följande värden beräknas utifrån kapitel 3,1 i GHS-dokumentet. ATE blandning (oral):  
2900mg/kg

## SECTION12. Ekologisk information

**Ekotoxicitet:** vatten risk Class1 (självbedömning): något farligt för vatten.

Kemiskt namn	Toxicitet för Aglae	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Daphnia Magna (vattenloppa)
Cooper	96h	96h LC50:0.068-0.0156		48h

## Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 12 av 14

7440-50-8	EC50:0,31-0,045 mg/l	mg/L (Pimephales promelas)	EC50: = 0,03 mg
	(Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50:0,426-0,0535 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 0,112 mg/L (Poecilia Reticulate) 96h LC50 = 0,3 mg/L (Cyprinusmarpio) 96h LC50 = 0,8 mg/L ((Cyprinusmarpio) 96h LC50 = 1,25 mg/L (Lepomismacro chirus) 96h LC50 = 0,052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50 = 0,2 mg/L (Pimephalespromelas) 96h LC50: < 0,3 mg/L (Pimephalespromelas)	/i

**Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information tillgänglig

**Bioackumulering:** Ingen information tillgänglig

**Andra negativa effekter:** Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 13. Överväganden vid kassering

#### 13.1 Metoder för avfallshantering

**Metoder för bortskaffande:**

Detta material, som det levereras, är inte ett farligt avfall enligt Federal lagstiftning (40 CFR 261). Detta material kan bli ett farligt avfall om det blandas med eller på annat sätt kommer i kontakt med ett farligt avfall, om kemiska tillsatser görs till detta material, eller om materialet bearbetas eller på annat sätt ändras. Konsultera 40 CFR 261 för att avgöra om det förändrade materialet är ett farligt avfall. Konsultera lämpliga statliga, regionala eller lokala föreskrifter för ytterligare krav. Inte släppas ut i miljön.

**Förorenad förpackning:**

Avyttra i enlighet med federala, statliga och lokala föreskrifter.

**Kalifornien farligt avfall-koder 141**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämnen som är listade med delstaten Kalifornien som

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 13 av 14

farligt avfall.

Kemiskt namn	Kalifornien farligt avfall
Copper7440-50-8	Giftiga
Aluminium 7429-90-5	Antändbara pulver
Kobolt litiummangan nickeloxid 182442-95-1	Giftigt

## AVSNITT 14. Transportinformation

Enligt förpackningsinstruktion 965-970 i IATA DGR 57th Edition för transport, den särskilda bestämmelsen 188 i IMDG. Batterierna ska vara säkert förpackade och skyddade mot kortslutning. Undersök om förpackningen av behållarna är integrerade och dra åt stängda före transporten. Ta in en last av dem utan att tappa, släppa, eller göra sönder. Förhindra kollaps av lastpallar. Placera inte varorna tillsammans med oxidationsmedel och livsmedelskemikalier. Transportfordonet bör förhindra exponering, regn och hög temperatur. Vid stopp ska fordonet vara på avstånd från brand och värmekällor. Vid transport till sjöss bör monteringsplatsen vara på avstånd från sovrummet och köket, och isoleras från maskinrummet, ström-och brandkällorna. Under vägtransport, bör föraren köra i enlighet med reglerad väg, inte stanna till i bostadsområde eller överbefolkat område. Förbud mot att använda trä, cement för bulktransport:

Litiumbatterier som levereras som "litiumbatterier", "litiumbatterier som är förpackade med utrustning" eller "litiumbatterier som ingår i utrustningen" ska inte klassificeras som "farligt gods" när de transporteras i enlighet med "PI965-967 avsnitt II i IATA-DGR" eller "särskilda bestämmelse 188 i IMO-IMDG-koden "

**DOT:**ej reglerat

**Korrekt Leveransnamn:**ICKE REGLERAT

**Beredskaps guide**Nummer: 147

**Faroklass:**inte tillgängligt

**ICAO:** ej reglerat

**Iata:**

1. Korrekt leveransnamn: Litiumjonbatterier förpackade med utrustning

Faroklass: N/A

UN-nummer: ej begränsat

Förpackningskrav: enligt IATA DGR 57th Edition (gällande 1 januari-31December 2016),  
PACKNINGSINSTRUKTION 966 i avsnitt II för transport.

2. Korrekt leveransnamn: Litiumjonbatterier

UNNumber: UN3480

Faroklass: 9

# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 14 av 14

Förpackningskrav: Enligt IATA DGR 57th Edition (gällande 1 januari-31December 2016),  
PACKNINGSINTRUSKTION 965 i avsnitt IB för transport.

**IMDG/IMO:**Ej reglerat

**Korrekt Leveransnamn:**ICKE REGLERAD

**Faroklass:** N/A

**EmsNo.:**F-A, S-1

**RID:** inte reglerat

**ADR:**inte reglerad

**OCH:** inte reglerat

## AVSNITT 15. Information om föreskrifter

### 15.1 internationella inventeringar

TSCA Uppfylls

DSL System-alla komponenter listas antingen på DSL eller NDSL.

TSCA-Förenta staternas toxiska substanskontrollföreskrift, Sektion8(b)Inventering

DSL/NDSL-kanadensisk inhemska substans lista/icke-inhemska substanslista

### 15.2 Amerikanska federalareglemente

SARA313: Avsnitt 313 av avdelning III i Superfund tillägg och tillstånd från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller en kemikalie eller kemikalier som omfattas av rapporteringskraven i lagen och avdelning 40 i koden för Federalaföreskrifter, del 372

Kemiskt namn	CAS-nr.	Vikt (%)	SARA313-tröskelvärden (%)
Kobolt litium mangan nickeloxid	182442-95-1	40-45	0,1
Koppar	7440-50-8	5-10	1,0
Aluminium	7429-90-5	2-10	1,0

### 15.3 SARA 311/312 farokategorier

Akut hälsofara Nej

Kronisk hälsofara Nej

Brandfara Nej

Fara för plötslig frisättning av tryck Nej

Reaktiv fara Nej

## Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 15 av 14

### 15.4 CWA (föreskriften om rent vatten)

Denna produkt innehåller följande ämnen som är reglerade föroreningar enligt ren vattenlagen (40 CFR 122,21 och 40 CFR 122,42)

Kemiskt namn	CWA Rapporteras Kvantiteter	CWA-giftiga föroreningar	CWA-prioriterade föroreningar	CWA Farliga Ämnen
Koppar7440-50-8 Kobolt litium		X	X	
Mangan nickel Oxid182442-95-1		X	X	

### 15.5 CERCLA

Detta material, som det levereras, innehåller ett eller flera ämnen som regleras som farligt enligt den omfattande lagen om ersättning och ansvar för miljösvårigheter (CERCLA) (40 CFR 302)

Kemiskt namn	Farliga ämnen RQs	Extremt farliga ämnen RQs	Rq
Koppar 7440-50-8	5000lb		RQ5000lbfinal RQ RQ2270kgfinal RQ

### 15.6 Amerikanska delstatsförfordningar

Kaliforniens förslag 65

Denna produkt innehåller följande förslag 65-kemikalier

Kemiskt namn	Kaliforniensförslag 65
Kobolt litium mangan nickeloxid 182442-95-1	Cancerframkallande

Amerikanska staters rätt-att-veta förordningar

Kemiskt namn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Graphite7782-42-5	X	X	X		
Kobolt litiummangan nickeloxid 182442-95-1			X	X	X
Copper7440-50-8	X	X	X	X	X
Aluminum7429-90-5	X	X	X	X	

### 15.7 internationella bestämmelser

#### Kanada

WHMIS-faroklass

Icke-kontrollerade



# Säkerhetsdatablad

Rapportnr: NBHT20180101SDS01

Sida 16 av 14

---

## SECTION16. Övriga upplysningar

### **Enligt standard:**

GB/T 16483-2008 säkerhetsdatablad för kemiska produkter innehåll och ordning i avsnitten  
ISO11014:2009 E säkerhetsdatablad för kemiska produkter-innehåll och ordning i avsnitten  
2012OSHA riskkommunikation standard (29CFR 1910.1200)

### ***Ansvarsfriskrivning:***

Den information som lämnas i detta säkerhetsdatablad är korrekt till den bästa av vår kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för offentliggörandet. Den information som ges är endast utformad som 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 material som utsetts och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med annat material eller i någon process, om inte annat anges i provet.