

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

DATAARK FOR SIKKERHED

Produktnavn: Li-Ion-batteri

Type/ model: WT 18650 3,7V 2200mAh 8.14Wh

Revisionsdato: 1. jan. 2018

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 2af 14 sider

SEKTION1:Identifikation af stoffet/blandingen og af firmaet/foretagendet

1.1ProduktIdentifikator

Navn på produktet: Lithium-ion genopladeligt pakkebatteri

1.2Andre midler til identifikation

ProduktModeller:WT18650

NominelSpænding:3,7V

NominelKapacitet:2200mAh

NominelStrøm:8,14Wh

Vægt:52g

1.3Anbefalet brug af kemikalierne ogbrugsrestriktioner

Anbefalet brug: genopladeligt Li-ion batteri

Brugsrestriktioner: ingen information til rådighed

1.4Information om firmaet:

Firmanavn: Ningbo Huitong New Energy Technology Co., Ltd

Adresse: Room 1303, Block B, BuildingLiyuanshangdu,Nr.39,Lane158,SouthSection, Huan Cheng West Road, Ningbo, Kina

Postkode:518109

Kontaktperson: Yan Cheng

Telf.:+86-574-87681913

E-mail: yancheng@huitong-energy.com

1.5Nødtelefon

+86-574-87681913

SEKTION2. Identifikation af fare(r)

2.1Klassifikation

Dette kemikalie anses ikke som farligt af 2012 OSHA-standard for farekommunikation(29CFR1910.1200). Dette produkt er en vare som er et forseglede batteri og kræver som sådan en SDS ved OSH-kommunikationsstandarderne, med mindre det er itu. De indikerede farer er ved et batteri, der er i stykker.

Akuttoksicitet -oralt	Kategori4
Akuttoksicitet-dermalt	Kategori4
Hudkorrosion/irritation	Kategori1underkategoriC
Alvorlig øjenskade/irritation af øjne	Kategori1
Hudsensitivisering	Kategori1
Carcinogenicitet	Kategori2
Specifik toksicitet af målorgan(gentagen udsættelse)	Kategori1

2.2Etiketelementer

2.2.1Signalord fare

2.2.2Fareudsagn

Skadelighvisslugt
Giftighvisslugt
Skadeligikontakt med huden
Forårsager alvorlige hudforbrændinger og skade på øjne
Kan evt. forårsage en allergisk reaktion
Kan evt. forårsage cancer
Forårsager skade på organer
Kan evt. forårsage irritation af åndedrættet

2.2.3Symbol



Dette produkt er en vare, som indeholder et kemisk stof. Sikkerhedsinformation gives for at vise, at varen er solid. Beregnet brug af produktet bør ikke resultere i udsættelse for det kemiske stof. Dette er et batteri. I tilfælde af brud: de ovenstående farer findes.

2.3 Udsagn om forholdsregler

2.3.1Forholdsrege-udsagn - forhindring

Opnå særlige instruktioner inden brug.
Håndter ikke, indtil alle sikkerhedsforholdsregler er læst og forstået.
Brug personligt beskyttelsesudstyr som krævet.
Vask ansigt, hænder og al udsat hud grundigt efter håndtering.
Forurenet arbejdstøj bør ikke tillades uden for arbejdspladsen.
Hold borte fra flammer og varme overflader -ingen rygning.
Indånd ikke støv/røg/gas/dis/dampe/spray.
Spis, drik eller ryg ikke, når dette produkt bruges.
Brug beskyttelsehandsker.

2.3.2 Udsagn om forholdsregler -respons

Hvis udsat eller forbundet: Få lægehjælp / -opmærksomhed. Specifik behandling (se supplerende førstehjælp / instruktion på etiket).

Hud

Hvis på hud: vask med rigeligt vand og sæbe. Fjern forurenet tøj og vand. Hvis hudirritation eller udslæt forekommer: Få råd af/opmærksomhed fra læge, hvis du føler dig skidt tilpas.

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 4af 14 sider

Øjne

Hvis i øjne: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter, fjern kontaktlinser, hvis de findes, og det er let at gøre, fortsæt med at skylle. Ring til et giftcenter eller en læge.

Inhalering

Hvis inhalering: Hvis det er vanskeligt at ånde, så fjern offeret til frisk luft og hold ham/hende i en stilling, der er behagelig for åndedrættet. Hvis man oplever åndedrætssymptomer: Ring til et giftcenter eller en læge.

Indtagelse

Hvis slugt: skyl munden, fremkald ikke opkastning, ring til et giftcenter eller læge, hvis personen føler sig skidt tilpas.

2.3.3 ForholdsregelsUdsagn - lagring

Opbevar i låst tilstand

2.3.4 ForholdsregelsUdsagn - bortskaffelse

Bortskaf indhold/beholder til et godkendt bortskaffelses anlæg til affald.

2.4 Farer, der ikke ellers er klassificeret (HNOC)

Ikke relevant

2.5 Ukendt toksicitet

10% af blandingen består af ingrediens(er) fra ukendt toksicitet.

2.6 Anden information

Skadelig for organismer i vand, kan forårsage virkninger i vandmiljøet på langt sigt.

2.7 Interaktioner med andre kemikalier

Brug af alkoholiske drikke kan forøge den giftige virkning.

SEKTION 3. Sammensætning/ information om ingredienser

Kemisknavn	Molekylærformel	CAS nr.	Vægt%
Lithium-cobalt-mangan-nikkel oxid	$\text{Li Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_z\text{O}_2$	182442-95-1	40-45
Grafitpulver	C	7782-42-5	28-35
Lithium-hexafluorofosfat	LiPF_6	21324-40-3	12-15
Polypropylene	(C_3H_6)	9003-07-0	1-5
Aluminum	Al	7429-90-5	2-10
Kobber	Cu	7440-50-8	5-10

4. Førstehjælps-forholdsregler

4.1 Genereltråd

Førstehjælp er kun anvendelig ved celle, der er itu.

4.1.1 Øjenkontakt

Hvis symptomer vedvarer, så ring til en læge. Skyl straks med rigeligt med vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.Hold øjnene vidt åbne, mens der skylles. Fjern kontaktlinser, hvis de findes, og det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle. Gnid ikke det påvirkede område.

4.1.2Kontakt med hud

Vask straks af med rigeligt vand og sæbe i mindst 15 minutter. I tilfælde af hudirritation eller allergisk reaktion, så konsulter en læge. Kan evt. forårsage en allergisk hudreaktion.

4.1.3Inhalering afudluftningsgas

Fjern til frisk luft. Hvis åndedrættet er standset, så giv kunstigt åndedræt. Få lægehjælp straks. Brug ikke mund-til-mund-metoden, hvis offeret indtog eller inhalerede stofferne. Giv kunstigt åndedræt med hjælp af en lommemaske, der udstyret med en envejs ventil eller en anden korrekt enhed med korrekt medicinsk åndedrætsenhed. Hvis åndedrættet er vanskeligt,(af trænet personale) giv oxygen. Der kan forekommeforsinket lungeødem. Få lægehjælp straks, hvis symptomerne forekommer.

4.1.4 Indtagelse

Fremkald ikke opkast. Skyl munden straks og drik rigeligt vand.Giv aldrig noget ad munden til en bevidstløs person.Ring til en læge eller et giftkontrolcenter straks.

4.1.5Selvbeskyttelse af førstehjælpsgiver

Sikr, at det lægelige personale er bevidst om materialet(erne), der er involveret. Tag forholdsregler til, at de beskytter sig selv og forhindr spredning af forureningen. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.Undgå direkte kontakt med hud. Brug afskærmning tilat give mund-til-mund-genoplivning. Brug personligt beskyttelsesudstyr som krævet. Brug personlig beskyttelsesdragt (se sektion8).

4.2Mest vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Brændende følelse, kløe, udslæt, nældefeber, hoste.

4.3Indikation for, at nogen øjeblikkelig lægelig hjælp og særlig behandling behøves

Bemærkninger til læge

Brug af udskylning eller gastric lavage eller emesis erkontraindikerede.Mulig perforering af maven eller spiserøret bør undersøges. Giv ikke kemiske modgift. Kvælning ogstemmebåndssødem kan forekomme. Markeret forringelse af blodtryk kan forekomme med fugtig rallen, frådende spyt og høj puls. Behandl efter symptomer.

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 6af 14 sider

SEKTION5.Brand - forholdsregler til bekæmpelse

5.1Passende slukningsmidler

Brug slukningsforholdsreger, der er passende til lokale omstændigheder og detomkringliggende miljø.

5.2 Uegnede slukningsmidler

UDVIS FORSIGTIGHED: Brug af vandspray kan være ineffektivt, når man bekæmper brand.

5.3Specifikke farer, der opstår af kemikaliet.

Termiskopløsning kan føre til udløsningen af irriterende gasarter og dampe.Ved tilfælde af brand og/eller eksplosion, så indånd ikke røgen. Kan forårsage sensitivitet ved inhalering og hudkontakt. Produktet er sensibiliserende eller indeholder sensibiliserende agent.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonoxider.

5.4 Explosionsdata

Følsomhed over for mekanisk påvirkning: Nej

Følsomhed over for statisk frigivelse: Nej

5.5Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandmænd

Som ved alle brande, så brug selvstændigt åndedrætsapparat tryk-krav, MSHA/IOSH (godkendt eller ækvivalent) og fuldstændigt beskyttelsesudstyr. Fjern beholdere fra brandområdet, hvis du kan gøre det uden risiko.

SEKTION6. Forholdsregler ved tilfældig frigivelse

6.1Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sikr passende udluftning. Brug personligt beskyttelsesudstyr som krævet. Evakuer personale til sikre områder. Hold folk borte fra fravindretningen af spildet/udslippet.

6.2Forholdsregler angående miljø

Der henvises til beskyttende forholdsregler, der er opført i sektioner 7 og 8. Forhindr videre udslip eller spild, hvis det er sikkert at gøre. Bør ikke slippes ud i miljøet. Tillad ikke at trænge ned i mulden/undermulden. Forhindr, at produktet går i afløb.

6.3Metoder til for begrænsning

Forhindr videre udslip eller spild, hvis det er sikkert at gøre det.Absorber med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overfør til beholdere til senere bortskafning

6.4Metoder til rengøring

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 7af 14 sider

Saml op og overfør til beholdere med korrekte etiketter.

SEKTION 7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregel til sikker håndtering

I tilfælde af brud, så brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sikr passende udluftning. Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/damp/spray.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inkl. alle uoverensstemmelser

Lagring

Hold beholdere stramt lukkede på et tørt, køligt og godt udluftet sted. Opbevar låst. Hold uden for børns rækkevidde.

Inkompatible produkter

Stærke syrer. Stærkt oxiderende agent. Stærke baser.

SEKTION 8. Udsættelseskontroller/personligbeskyttelse

8.1 Retningslinjer for

Kemisknavn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Grafit 7782-42-5	TWA:2 mg/m ³ indåndelig fraktion alle former undtaget graftifibre	TWA: 15 mg/m ³ totalt støv syntetisk TWA:5mg/m ³ indåndelig fraktion syntetisk(tom) TWA:2,5 mg/ m ³ indåndeligtstøv naturlig(tom) TWA: 10 mg/m ³ totaltstøvsyntetisk(tom) TWA:5 mg/m ³ indåndelig fraktion syntetisk TWA:15 mppcfnaturlig	IDLH:1250 mg/m ³ TWA2,5 mg/m ³ (indåndl.)
Cobalt lithium- mangan- nikkel oxid 182442-95-1	TWA:0,02mg/m ³	-	
Lithium hexafluorofosfat 21324-40-3	TWA:2,5mg/m ³ F	TWA:2,5mg/m ³ F TWA:2,5mg/m ³ dust(ton) TWA:2,5mg/m ³	
Kobber	TWA:0,2 mg/m ³ røg	TWA:0.1 mg/m ³ røg	IDLH:100 mg/m ³ støv.

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 8 af 14 sider

7440-50-8	TWA: mm1 mg/m ³ Cu støv og dis	TWA: ml mg/m ³ støv og dis (tom) TWA: 0,1 mg/m ³ Cu støv, røg, dis	Røg og dis TWA: 1 mg/m ³ støv og dis TWA: 0,1 mg/m ³ røg
Aluminium 7429-90-5	TWA: m1 mg/m ³	TWA : 15 mg/m ³ total støv TWA: 5 mg/m ³ åndelig fraktion (tom) TWA: 15 mg/m ³ totalt støv (tom) TWA: 5 mg/m ³ åndelig fraktion (tom) TWA: 5 mg/m ³ Al aluminium	IDLH: 10 mg/m ³ Totalt støv TWA: 5 mg/m ³ åndeligt støv

ACGIH TLV: Amerikansk konference af offentlige, erhvervstandplejere-tærskel-grænseværdi
OSHA PEL : Administration for arbejdsmæssig sikkerhed- tilladelse udsættelsesgrænser
NIOSH IDLH: Øjeblikkelig farlig for liv og sundhed

Andre vejledninger for udsættelse:

Tomme grænser tilbagekaldt af appelrettens beslutning i AFL-CLO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11. Cir. 1992) Se sektion 15 ang. nationale parametre for udsættelseskontrol.

8.2 Korrekte, tekniske kontroller

Tekniske forholdsregler:

Brusebad, steder til øjenvask, ventilationssystemer

8.3 Individuelle forholdsregler til beskyttelse så som personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af åndedræt: Intet beskyttelsesudstyr behøves under normale brugsforhold. Hvis udsættelsesgrænser overskrides eller der opleves irritation, kan ventilation være nødvendigt.

Øjen- / ansigtsbeskyttelse: Hvis det er sandsynligt, at der vil forekomme sprøjt: Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (eller svømmebriller). Ingen kræves til forbrugerbrug.

Beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj. Tøj med lange ærmer, stærke handsker.

Hygiejneforholdsregler: Håndter i overensstemmelse med god hygiejnisk og sikkerhedsmæssig praksis. Spis, drik eller ryg ikke, når dette produkt bruges. Tag forurenede tøj af og vask inden genbrug. Brug passende handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. Vask hænder inden pauser og lige efter håndtering af produktet. Fjern og vask alt forurenede beskyttelsesudstyr inden genbrug med henblik på miljøbeskyttelse. Ingen information til rådighed.

SEKTION9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand : kompakt

Farve: blå

Lugt:uden lugt

Tærskel for lugt: ingen information til rådighed

pH:Ingen data til rådighed

Smelte-/frysepunkt:Ingen data til rådighed

Kogepunkt/kogeomfang:Ingen data til rådighed

Flammepunkt: Ingen data til rådighed

Fordampningsstørrelse:Ingen data til rådighed

Brændbarhed(fast, gas):Ingen data til rådighed

Brændbarhedsgrænse i luft:

Øvre brændbarhedsgrænse:Ingen data til rådighed

Lavere brændbarhedsgrænse:Ingen data til rådighed

Damptryk:Ingen data til rådighed

Damptæthed: Ingen data til rådighed

Specifikgravitet: Ingen data til rådighed

Opløselighed:Uopløseligt i vand

Delekoeficient: n-ottekant/vand: Ingen data til rådighed

Selvantændelsestemperatur: Ingen data til rådighed

Opløsningstemperatur:Ingen data til rådighed

Kinematisk viskositet:Ingen data til rådighed

Dynamisk viskositet:Ingen data til rådighed

SEKTION10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen data til rådighed

Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede lagerforhold.

Mulighed for farlige reaktioner:

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisering:

Farlig polymeriseringssdosis forekommer ikke.

Forhold, man skal undgå:

Udsæt ikke batteriet for mekanisk chok. Hold borte fra åbne flammer, høj temperatur.

Inkompatible materialer:

Stærke syrer.Stærke oxideringsagenter. Stærke baser

Farlige opløsningsprodukter:

Carbonoxider

SEKTION11.Informationomtoksicitet

11.1 Information om sandsynlige måder til udsættelse

Produktinformation:

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 10 af 14 sider

Produktet repræsenterer ikke en akut toksicitetsfare baseret på kendt eller leveret information. i tilfælde af brud:

Inhalering:

Specifikke testdata for stoffet eller blanding er ikke til rådighed. Ætsende ved inhalering (på grundlag af komponenter). Inhalering af ætsende røg/gasarter kan evt. forårsage hoste, kvælning, hovedpine, svimmelhed og svaghed i flere timer. Pulmonalt ødem kan forekomme med stramhed i brystet, stakåndethed, blålig hud, nedsat blodtryk og forøget hjerterytme. Inhalerede, ætsende stoffer kan føre til giftigt ødem i lungerne. Pulmonalt ødem kan være fatalt. Kan evt. forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Øjenkontakt:

Specifikke testdata for stoffet eller blanding er ikke til rådighed. Forårsager forbrændinger (baseret på komponenter). Ætsning af øjne, og det kan forårsage alvorlig skade inkl. blindhed. Forårsager alvorlig skade på øjne. Kan evt. forårsage uhelbredelig skade på øjne.

Kontakt med hud:

Specifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke til rådighed. Ætsning (baseret på komponenter). Forårsager forbrændinger. Giftig ved kontakt med hud. Kan evt. blive absorberet gennem huden i skadelige mængder.

Indtagelse:

Specifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke til rådighed. Forårsager forbrændinger (baseret på komponenter). Indtagelse forårsager forbrændinger af øvre fordøjelses- og åndedrætsorganer. Kan evt. forårsage alvorlig smerte efter forbrændinger i munden og maven med opkast, diarre med sort blod. Blodtrykket kan evt. aftage. Brunlige eller gullige pletter kan måske ses omkring munden. Halssvulmen kan evt. forårsage stakåndethed og kvælning. Kan evt. forårsage skade på lunger, hvis det sluges. Måske fatalt, hvis det sluges og går i luftvejene. Indtagelse kan evt. forårsage irritation af slimhinder. Indtagelse kan måske forårsage gastrointestinal irritation, svimmelhed, opkastning og diarre. Kan evt. være skadelig ved slugning.

Komponentinformation

Kemisk navn	Oralt LD50	Dermalt LD50	Inhalering LC50
Grafit 7782-42-5	> 10000 mg/kg (Rotte)	-	-

11.2 Information om toksikologiske virkninger

Symptomer:

Erythema (hudrødme). Kan evt. forårsage rødme og tårer i øjne. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Symptomer på allergisk reaktion kan evt. inkludere udslæt, kløe, svulmen, kvalme, brystmerter, åndenød, snurren i hænder og fødder, brystmerter, muskelsmerter eller rødmen. Hoste og/eller hvæsen.

11.3 Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af udsættelse på kort

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 11 af 14 sider

og langt sigt

Sensibilisering: Kan evt. forårsage sensibilisering af udsatte personer. Kan forårsage sensibilisering ved kontakt med hud. Kan forårsage sensibilisering ved inhalering.

Mutagene virkninger: Ingen information til rådighed.

Carcinogenicitet: tabellen nedenfor viser, om hvert agentur har opført nogen ingrediens som et cacinogen.

Kemisknavn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cobalt lithium-mangan -nikkel-oxid 182442-95-1	A3	Gruppe 2B		X

ACGIH(Amerikansk konference af offentlige erhvervstandplejere.)

A3-DyreCarcinogen

IARC(Internationalt bureau til cancerforskning- Muligvis kræftfremkaldende i mennesker

NTP(National toksikologisk program) Rimeligt formodet at være carcinogent for mennesker.

OSHA(Arbejdsmæssigt og sundhedsbureau i US Institut for arbejde) X-præsent

Reproduktiv toksicitet: Ingen information til rådighed. STOT- enkeludsættelse: Ingen information til rådighed.

STOT-gentagen udsættelse: Forsage skade på organer gennem forlænget eller gentagen udsættelse. Baseret på klassificeringskriterier fra 2012 OSHA Farekommunikationsstandard (29CFR 1910.1200). Dette produkt er bestemt til at forårsage systemisk målorgangiftighed ved kronisk eller gentagen udsættelse. (STOT RE)

Kronisk toksicitet: Forlænget udsættelse kan evt. forårsage kroniske virkninger. Gentagen kontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos meget udsatte personer. Indeholder et kendt eller mistænkt carcinogen. Undgå gentagen udsættelse. Kan evt. forårsage negative virkninger på knoglemarv og det bloddannende system. Kan evt. forårsage negative virkninger på lever.

Virkning på målorgan: Åndedrætssystem. Øjne. Hud. Mave-tarmkanalen (GI). Blod. Det centralnervesystem(CNS). Nyrer. Lever. Lunger. Næsehulen.

Aspirationsfare: Ingen information til rådighed.

11.4 Produktinformation om numerisk mål for toksicitet

Forøgende værdier er beregnet på grundlag af kapitel 3.1 i GHS-dokumentet. ATE-blanding (oral): 2900mg/kg

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 12 af 14 sider

SEKTION 12. Økologisk information

Økotoxicitet : Vandfare klasse 1 (selvvurdering): lidt farligt for vand.

Kemisknavn	Toksicitet hos alger	Toksicitet hos fisk	Toksicitet hos mikrokroorganismer	daphnia magna (vandloppe)
Kobber 7440-50-8	96h EC50:0,31-0,045mg/l	96h LC50:0,068-0,0156mg/L (pimephalespromelas)		48h EC50:=0,03mg
	(pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50:0,426-0,0535mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50:=0,112mg/L (pocilia reticulata) 96h LC50=0,3mg/L (Cyprinusmarpio) 96h LC50=0,8mg/L ((Cyprinusmarpio) 96h LC50=1,25mg/L (Lepomis macrochirus) 96 timer Lc50=0,052mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 timer LC50=0,2mg/L (Pimephalespromelas) 96 timer LC50: < 0,3mg/L (Pimephalespromelas)		/I

Vedholdenhed og nedbrydelighed: Ingen information til rådighed

Bioakkumulation: Ingen information til rådighed

Andre negative virkninger: Ingen information til rådighed

SEKTION 13. Overvejelser om bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder:

Som leveret er dette materiale ikke farligt affald ifølge Føderal regler (40 CFR 261). Dette materiale kunne blive farligt affald, hvis det blandes med eller på anden måde kommer i kontakt med et farligt affald, hvis der foretages kemiske tilføjelser til dette materiale eller

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 13 af 14 sider

hvis materialet behandles eller ændres på anden måde. Konsulter 40 CFR 261 for at bestemme, om det ændrede materiale er farligt affald. Søg råd i de passende statslige, regionale eller lokale regler mht. yderligere krav. Bør ikke frigives i miljøet.

Forurennet indpakning:

Bortskaf ifølge føderale, statslige og lokale regler.

Californiens bestemmelser for farligt affald 141

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er opført hos staten Californien som farligt affald.

Kemisknavn	Californisk, farligt affald
Kobber 7440-50-8	Giftig
Aluminium 7429-90-5	Antændeligt pulver
Kobolt lithium-mangan-nikkel-oxid 182442-95-1	Giftig

SEKTION 14. Transportinformation

Ifølge indpakkingsinstruktion 965-970 i IATA DGR 57 udgave til transport, den særlige bestemmelse 188 i IMDG. Batterierne bør pakkes sikkert og være beskyttede mod kortslutning. Undersøg, om pakken til beholderne er komplet og luk stramt inden transport. Tag en last af dem ind uden at falde, tabe og slå itu. Undgå, at laststabler kollapse. Sæt ikke varerne sammen med oxideringmidler og væsentlige fødevarerkemikalier. Transportkøretøjet bør undgå udsættelse, ren og høj temperatur. Under ophold bør køretøjet være borte fra ild og varmekilder. Transportkøretøjet bør undgå udsættelse, regn høj temperatur. Under søtransport bør samlingsdelene holdes borte fra soveværelset og køkken og være isoleret fra maskinrummet, strøm og brandkilder. Ved vejtransportforhold bør chaufføren køre i overensstemmelse med den regulerede rute. Gør ikke holdt i beboelsesområder og tætbefolkede områder. Forbudt at bruge træ og cement tilt transport af store mængder.

Lithium-batterier sendt som "Lithium batterier", "Lithium batterier pakket med udstyr", eller "Lithium-batterier indeholdt i udstyr" er det ikke tilladt at klassificere som "farlige varer", når de sendes i overensstemmelse med "PI965-967 sektion II i IATA-DGR "eller" særlig bestemmelse 188 i IMO-IMDG-bestemmelse"

DOT: IKKE REGULERET

Korrekt forsendelsesnavn: IKKE REGULERET

Vejledning til nødrespons: nummer: 147

Fareklasse: Ikke relevant

ICAO: Ikke reguleret

IATA:

1. Korrekt forsendelsesnavn: lithium-ion batterier pakket med udstyr

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 14 af 14 sider

Fareklasse: Ikke relevant

UN-nummer: Ikke begrænset

Indpakkingskrav: Ifølge IATA DGR 57 udgave (effektiv 1.januar-31. december 2016), PAKKEINSTRUKTION 966 i sektion II til transport.

2. Korrekt forsendelsesnavn: Lithium-ion-batterier

UN-nummer: UN3480

Fareklasse: 9

Indpakkingskrav: Ifølge IATA DGR 57. Udgave (effektiv 1.januar-31.december 2016), PAKKEINSTRUKTION 965 i sektion IB til transport.

IMDG/IMO: Ikke reguleret

Korrekt forsendelsesnavn: IKKE REGULERET

Fareklasse: Ikke relevant

EmsNr.: F-A,S-1

RID: Ikkereguleret

ADR: Ikke reguleret

AND: Ikke reguleret

SEKTION 15. Information om regler

15.1 Internationale lagerbeholdninger

TSCA Overholder

DSL Alle komponenter er opført enten på DSL eller NDSL.

TSCA-United States lov til kontrol med giftige stoffer - sektion 8(b) Lager
DSL/NDSL-Canadisk indenrigs stoffliste/liste over ikke-indenrigs stoffer.

15.2 US Føderale regler

SARA 313: sektion 313 i afsnit III af superfonds Tillægs- og genautoriseringslov af 1986 (SARA). Dette produkt indeholder et kemikalie eller kemikaler, som er underlagt Lovens krav og afsnit 40 i Bestemmelse om føderale reguleringer, del 372

Kemisk navn	CAS nr.	Vægt (%)	SARA 313-tærskelværdier (%)
Cobalt lithium- Mangan-nikkel oxid	182442-95-1	40-45	0,1
Kobber	7440-50-8	5-10	1,0
Aluminium	7429-90-5	2-10	1,0

15.3 SARA 311/312 Farekategorier

Akutsundhedsfare Nej

Kronisksundhedsfare Nej

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 15 af 14 sider

Brandfare	Nej
Pludselig udløsning af tryk	Nej
Reaktiv udløsning	Nej

15.4 CWA (Lov om rent vand)

Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er regulerede forurenende stoffer ifølge Lov om rent vand (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

Kemisknavn	CWA - rapporterbare mængder	CWA-giftige forurenende stoffer	CWA-prioritetforurenende stoffer	CWA - Farligestoffer
Kobber7440-50-8 kobolt lithium-		X	X	
Mangan-nikkel oxid182442-95-1		X	X	

15.5 CERCLA

Som leveret indeholder dette materiale et eller flere stoffer, der er reguleret som farligt under Lov om omfattende miljø-responskompensation og -ansvar (CERCLA) (40 CFR 302)

Kemisknavn	Farligestoffer RQs	Ekstremt farligestoffer RQs	RQ
Kobber 7440-50-8	5000 lb		RQ5000 lb final RQ RQ2270 kg final RQ

15.6 US Statsregler

Californisk forslag 65

Dette produkt indeholder følgende Forslag 65-kemikalier.

Kemikalienavn	Californisk forslag 65
Kobolt lithium-mangan-nikkel-oxid 182442-95-1	Carcinogen

U.S.A.s stater ret til at vide-regler

Kemisknavn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Grafit7782-42-5	X	X	X		
Kobolt lithium-mangan-nikkel-oxid 182442-95-1			X	X	X
Kobber7440-50-8	X	X	X	X	X
Aluminium7429-90-5	X	X	X	X	

15.7 Internationale bestemmelser

Canada

WHMIS Fareklasse

Ikkekontrolleret

Sikkerhedsdatablad

Rapport nr.:NBHT20180101SDS01

side 16 af 14 sider

SEKTION 16. Anden information

I overensstemmelse med standard :

GB/T 16483-2008 ark til datasikkerhed. Indhold og orden i sektioner ISO11014:2009(E) Ark for datasikkerhed for kemiske produkter – Indhold og orden i sektioner 2012 OSHA Kommunikationsstandard for kommunikation af fare (29CFR1910.1200)

Ansvarsfraskrivelse:

Informationen, der gives i dette ark for datasikkerheder korrekt efter vores bedste viden, information og opfattelse på datoen for dens publikation. Den givne information er kun designet som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, lagring, transport, bortskaffelse og frigørelse og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen er kun relateret til specifik, designet materiale og vil måske ikke være gyldig mht. et sådant materiale som bruges i kombination med noget andet materiale eller i nogen proces, med mindredet er specificeret i test K.