

DEL 1: PRODUKT OG FIRMA

Produktnavn	Lithium Ion batteri
Annen identifikasjon	Nominell spenning: 11.1V Nominell kapasitet: 5000mAh *3 Watt-timer: 51.13Wh Vekt: 443.3gr
Firma	Norwegian Import Export AS
Adresse	Idunsveg 1, 3340Åmot
Epost	post@nei.no
Telefon	+47 911 93 896
Nødnummer	Giftinformasjonsentralen: +47 22 59 13 00 / giftinfo.no
Mdell	Charge It! PP15

DEL 2: FAREMOMENTER

Farer og klassifisering

Ingen skade ved normal bruk. Utsettes batteriet for ekstremt trykk eller deformasjon, miljøer med høye temperaturer, overbelastning, kortslutning, eller demonteres, kan eksplosjon, brann eller kjemisk brannfare forekomme.

Primær(e) eksponeringsfarer

Enhetens kjemikalier finnes i et forseglet rustfritt stålkabinett eller en forseglet aluminiumsfoliepakke. Fare for eksponering oppstår bare hvis cellen er mekanisk, termisk eller elektrisk misbrukes slik at kabinettet ødelegges. Hvis dette skjer, kan eksponering for elektrolyttløsning finne sted ved innånding, svelging, øyekontakt og hudkontakt.

Potensielle helseeffekter:

AKUTT (kortsiktig): Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll. I tilfelle at batteriet har sprukket, vil elektrolyttløsningen i batteriet være korroderende og kan forårsake brannskader.

Innånding: Batteriet avgir ingen gass med mindre det er skadet. Skadet batteri vil fordampe noe gass som kan påvirke luftveiene eller forårsake anafylaksi (allergisk sjokk) i alvorlige tilfeller.

Svelging: Svelging av batteri vil være skadelig for fordøyelseskanalen og forårsake etseskader til magen; i alvorlige forhold vil det føre til permanent skade.

Hud: I normal tilstand vil kontakten mellom batteri og huden ikke forårsake noen skade. Kontakt med et skadet batteri kan forårsake allergiske reaksjoner i hud eller etseskader.

Øye: I normal tilstand, vil ikke kontakt mellom batteriet og øynene skape noen skader. Imidlertid kan gass fra et skadet batteri være skadelig for øynene.

KRONISK (lang sikt): Se avsnitt 11 for ytterligere toksikologiske data.

Medisinske tilstander som forverres ved eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig

Rapportert som kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig

GHS-merking inkludert forholdsregler



GHS02



GHS05



GHS06

Signalord: Advarsel

Fareerklæring(er):

H242: Oppvarming kan forårsake brann;
H311: Giftig ved hudkontakt;
H314: Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader;
H302: Farlig ved svelging;
H332: Farlig ved innånding;

Forebygging:

P264: Vask grundig etter håndtering.
P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280: Bruk vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P261: Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Respons / førstehjelp:

P312: Kontakt GIFTINFORMASJONEN / legg hvis du føler deg uvel.
P302 + P350 - VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: Rens munnen. IKKE fremkall brekninger.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern evt kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til et område med frisk luft og observer pusting.

Avfallshåndtering:

P501: Resirkuler innhold / beholder henhold til miljøstasjon iht nasjonel / lokale regler
Farer ellers ikke klassifisert (HNOC)
- ikke relevant

DEL 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Kjemisk navn	CAS-nummer	Konstrasjon (%) / mengde
Lithium Koboltoksyd (CoLiO2)	12190-79-3	29
Grafitt	7782-42-5	17
Sot (carbon black)	1333-86-4	4
Karbonat, metyletylen	623-53-0	10
Fosfat(1-), hexafluoro-, litium	21324-40-3	9
Kobber	7440-50-8	16
Nikkel	7440-02-0	4
Aluminium	7429-90-5	11

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt personen til frisk luft og hold i ro i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege / lege hvis du føler deg uvel.

Hudkontakt: Fjern tilsølte klær og skyll huden med rikelig med vann. Få lege / lege hvis du føler deg uvel.

Øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette og enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege / lege hvis du føler deg uvel.

Svelging: Drikk 60 til 240 ml vann og IKKE fremkall brekninger. Få medisinsk hjelp.

Viktigste symptomer / effekter, akutte og forsinkede

Kontakt med interne komponenter kan forårsake allergiske hudsensibilisering (utslett) og irritere øyne, hud, nese, hals, luftveiene. Kobolt og kobolt-forbindelser anses å være et mulig kreftfremkallende stoff(er).

Øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ingen informasjon tilgjengelig

DEL 5: TILTAK VED BRANN

Slokkemidler:

Passende brannslukningsmidler: Bruk skum, pulver eller tørr sand, CO₂.

Uegnede slukkemidler: Ingen informasjon tilgjengelig

Spesielle farer som kommer fra kjemiske komponenter:

Under brann kan batterier sprekke og frigjøre farlige spaltningsprodukter når utsatt for en brannsituasjon. Dette kan resultere i frigjøring av brennbare eller etsende stoffer.

Farlige forbrenningsprodukter: CO, CO₂, metalloksider, irriterende røyk.

Særlig verneutstyr og forholdsregler for brannslukning:

Brannmannskap må bruke brannsikkert personlig verneutstyr og riktig puste apparater. De ansatte må utstyre med filtermaske (full maske) eller isolert pusteapparat. De ansatte må bære klær beskyttende mot brann og giftig gass. Slukke brannen i motvind retning. Evakuer beholderen til en åpen plass så snart som mulig. Spray vann på beholderne på brannstedet for å holde den kjølig til brannen er slukket.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Hvis Li-ion batteri materialet slippes ut, fjern personer fra området til røyken forsvinner helt.

Sørg for god ventilasjon for å fjerne farlige gasser. Unngå hud- og øyekontakt eller innånding av damp.

Miljømessige forholdsregler:

Hindre produktet i å forurense jord og fra å komme inn i kloakk eller vassdrag.

Metoder og materialer for forurensning og opprensning:

Hvis batterikassen demonteres, kan små mengder elektrolytt lekke. Samle alle løslatt materiale i en tett plastbeholder. Resirkuler i henhold til lokale lover og regler. Unngå at lekkede stoffer forurenser bakken eller grunnvann.

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering:

Følg alltid advarslene på batteriene og i enhetens bruksanvisning. Bruk bare de anbefalte batterityper.

Hold batteriene unna barn. For enheter som brukes av barn, bør batterikassen være beskyttet mot uautorisert tilgang. Utpakkede og ubesyttede batterier skal ikke ligge sammen. Ved batteribytte, sørg for å benytte nye batterier av samme type og merke. Ikke svelge batterier. Ikke kast batteriene i vann.

Ikke kast batteriene i ild. Unngå dyp utlading. Ikke kortslutt batterier. Bruk anbefalt ladetid og spenning.

Betingelser for sikker oppbevaring:

Hvis Li-ion-batteri skal lagres lengre enn 3 måneder, er det anbefalet å lade Li-ion-batteriet med jevne mellomrom.

Driftstemperatur:

Lading: 0° C - 45°C.

Bruk: -10° C - 50° C.

Anbefalt lagringstemperatur er -10° C - 45° C ved 1 måneds lagring og -10° C - 35° C ved 3 måneders lagring.

Kapasiteten (50% kapasitet av fulladet) etter lagring er antatt å være 80% eller mer. Spenningen ved lang tids lagring skal være 3.7V - 4.2V. Ikke oppbevar Li-ion batterier løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttet med andre metallobjekter. Oppbevares utilgjengelig for barn.

DEL 8: PERSONLIG VERNEUSTYR / EKSPONERINGSBESKYTTELSE**Tekniske kontroller**

Bruk lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å kontrollere kildene til støv, tåke, røyk og damp. Holdes vekk fra varme eller åpen ild. Oppbevar på et kjølig og tørt sted.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig under normale forhold.

Hud og kroppsbeskyttelse: Ikke nødvendig under normale forhold. Bruk neopren eller nitril gummihandsker ved håndtering av åpent batteri eller batterier som lekker.

Håndvern: Ikke nødvendig under normale forhold. Bruk neopren eller naturgummi materielle hansker ved håndtering av åpent batteri eller batterier som lekker.

Øyevern: Ikke nødvendig under normale forhold. Bruk vernebriller hvis du håndterer et åpent batteri eller batterier som lekker.

Annet beskyttelsesutstyr

Ha en sikkerhetsdusj og øyevaskfontene lett tilgjengelig i arbeidsstedet.

Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISK EGENSKAPER

a)	Utseende	Fast
b)	Lukt	Monoton
c)	Luktgrense	Ikke tilgjengelig
d)	pH	Ikke tilgjengelig
e)	Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig
f)	Kokepunkt og kokeområde	Ikke tilgjengelig
g)	Flammepunkt	Ikke relevant
h)	Fordampning	Ikke relevant
i)	Antennelighet	Ikke brennbar
j)	Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke tilgjengelig
k)	Damptrykk	Ikke relevant
l)	Damp tetthet	Ikke tilgjengelig
m)	Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig
n)	Løselighet(er)	Uløselig i vann
o)	Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
p)	Selvantennelsestemperatur	130C
q)	Spaltningsstemperatur	Ikke tilgjengelig
r)	Viskositet	Ikke tilgjengelig

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet: Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

Mulighet for farlige reaksjoner: Ved oppvarming over 150° C, er det risiko for brudd. På grunn av særskilt sikkerhetkonstruksjon vil brudd medføre frigivning av trykk uten tenning.

Forhold som skal unngås: Må ikke utsettes Li-ion batteri for mekaniske sjokk. Hold unna åpen flamme, høy temperatur.

Inkompatible materialer: Sterke oksidasjonsmiddel, sterk syre.

Farlige nedbrytningsprodukter: Under brann kan elektrodemateriale danne kreftfremkallende nikkel og koboltoksyder.

DEL 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding: Innånding av et stort antall av damp eller røyk løslatt på grunn av varmen kan gjøre åndenød.

Svelging: Inntak av batteri innhold kan føre til munn, svelg og tarm brannskår / skader.

Hudkontakt: Kontakt med batterielektrolytt kan forårsake brannskader og hudirritasjon.

Øyekontakt: Kontakt med batterielektrolytt kan forårsake brannskader. Øyeskader er mulig.

Under normale forhold (under ladning og utladning), betyr frigjøring av ingredienser ikke forekomme.

Hvis det oppstår utilsiktet utslipp, se informasjon i del 2 og 4. Svelging av et batteri kan være skadelig.

Ring Giftinformasjon for råd og oppfølging.

Informasjon om toksikologiske egenskaper

Akutt toksisitet: Ingen data tilgjengelig. v

Hudetsing / irritasjon: Væsken i batteriet irriterer.

Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon: Væsken i batteriet irriterer.

Åndedrett sensibilisering: Væsken i batteriet kan gi allergi til noen person.

Hud: Væsken i batteriet kan gi allergi til noen person.

Kreftfremkallende: Kobolt og koboltforbindelser anses å være mulig menneskelig carcinogen (s).

Kimcellemutagenitet: Ingen data tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data tilgjengelig.

STOT-enkelteksponering: Ingen data tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen data tilgjengelig.

Farlig ved innånding: Ingen data tilgjengelig

DEL 12: MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet: Vannfareklasse 1 (egenvurdering): lett farlig for vann.

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig.

Bioakkumulasjonspotensial: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet i jord: Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre skadevirkninger: Ingen informasjon tilgjengelig

DEL 13: FJERNING AV KJEMIKALIER / AVFALL

Sikker håndtering og metoder for avhending:

Deponering må være i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale regler og forskrifter.

Fjerning av emballasje; anbefaling: Vær oppmerksom på kasserte batterier kan forårsake brann, isoler batteripolene med elektrotape. Ikke demonter batteriet. Kontainere kan resirkuleres eller gjenbrukes.

Følg lokale og statlige lover og forskrifter. Det er potensielle virkninger på miljø og helse av stoffene som brukes i batterier og akkumulatører hvis de ikke behandles som spesialavfall. Kast avfall fra batterier og akkumulatører i henhold til forskrifter og av delta i deres separat innsamling derved å lette behandling og gjenvinning.

DEL 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

Ifølge Pakke instruksjoner 965 970 av IATA DGR 56th Edition for transport, spesiell bestemmelse 188 av IMDG (inc Endr 35-10), skal batteriene være forsvarlig pakket og beskyttet mot kortslutning. Sjekk at emballasjen på produktet er hel og sikker før transport. Sørg for at det er ingen tegn til skade eller brekkasje. Ikke kombinere en forsendelse med oksidasjonsmidler eller mat og kjemikalier. Under transport, bør kjøretøyet unngå eksponering for regn og høy temperatur. Ved transport med skip, bør produktene være isolert fra motorrommet, strøm og brannkilder. Under forutsetning av Road Transport, den Føreren skal kjøre i samsvar med regulert rute, unngå stopp overs i boligområder og trange områder. Per IATA Emballasje Instruksjoner 967 Seksjon II; basert på watt-timers vurdering av enheten, kan det transporteres uten avsendererklæring for farlig gods, etter spesifikke instruksene i regelverket. Se Clore PP15 forsendelses instruksjoner for mer informasjon. FN-nummer: 3480 & 3481

Forsendelsesnavn: Lithium ion-batterier (inkludert litium ion-batterier) eller; Lithium ion-batterier INNEHOLDER UTSTYR eller litium ion-batterier PAKKET MED UTSTYR (inkludert litium ion-batterier)
Transportfareklasse (r): 9
Emballasjegruppe (hvis relevant): II
Marine pollutant (ja / nei): Nei
Transport i bulk (i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden): Ingen informasjon tilgjengelig.
Spesielle forholdsregler: Ingen informasjon tilgjengelig

DEL 15: REGULATORISK INFORMASJON (US standard, gjelder ikke Norden)

OSHA hazard communication standard (29 CFR 1910.1200)
Hazardous: Non-hazardous: X

DEL 16: ANNEN INFORMASJON

Utarbeidelse og revisjon informasjon
Dato for forrige revisjon: Ikke revidert. Dato for denne revisjon: 2015-07-25
Revisjonssammendrag: Dette er den originale HMS.
Forkortelser og akronymer

- TSCA: Toxic Substances Control Act
- DSL: Domestic Substances List
- EINECS: Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ENCS: Japanske Eksisterende og nye kjemiske stoffer
- ECL: Eksisterende Chemicals List, den koreanske kjemikalier
- IECSC: Beholdning av eksisterende kjemiske stoffer i Kina.

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på informasjon og kilder tilgjengelig på tidspunktet for forberedelse eller revisjonsdato. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er hentet fra kilder som vi mener er pålitelige, men er utenfor vår direkte tilsyn eller kontroll. Vi gir ingen garanti for Salgbarhet, egnethet for et bestemt formål eller noen annen garanti, uttrykt eller Underforstått, med hensyn til slik informasjon, og vi påtar oss intet ansvar som følge av bruken. Til denne og andre grunner, kan vi ikke ta ansvar og fraskriver oss ansvar for tap, skade eller utgifter som følge av eller på noen måte forbundet med håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Det er plikt for hver enkelt bruker av dette produktet for å fastslå egnetheten av dette produktet og er i samsvar med kravene i gjeldende lover vedrørende bruk og avhending av dette produktet. For ytterligere informasjon om våre produkter eller spørsmål om innholdet i denne HMS: kontakt Norwegian Export Import AS.