

## Avsnitt 1 Identifikation.

Produkt namn:

**NOCO® Genius Boost Lithium-ion Jumpstarter**

Produkt kod:

**GB70**

Andra identifieringssätt: Inte tillgänglig.

Användningsområde: Uppladdningsbart lithium-ion batteri hjälpstart.

Nominell spänning: 11.1V

Nominell kapacitet: 5000mAh

Wattimmar (Elektisk energi): 56Wh

Tillverkare: The NOCO Company Glenwillow, OH 44139

Nödtelefonnummer till  
tillverkare: +1(800) 424-9300

Informationstelefonnummer  
till företaget: +1(800) 456-6626

## Avsnitt 2 Farliga egenskaper.

Klassificering:

Denna produkt är en artikel som är ett slutet batteri och som sådan inte kräver en SDS per OSHA kommunikationsstandarder såvida inte den inte har brustit. Det förseglade litium-jonbatteriet är inte farlig vid normal användning.

Faroangivelse : Ingen.

Piktogram: N/A

Skyddsangivelser: Ingen.

Beskrivning av de faror som inte annars klassificeras:

Vid missbruk (missbruk av laddning, omvänd laddning, yttre kortslutning, etc.) och i händelse av fel, kan viss elektrolyt läcka från cellen genom säkerhetsanordningen. I detta fall avses risken av elektrolyterna. Kontakt med interna komponenter kan orsaka irritation eller svåra brännskador. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Elektrodmaterialen är endast farligt om materialet frigörs genom mekanisk skada av cellen, eller om den utsätts för brand.

### Avsnitt 3 Sammanfattning / information om beståndsdelar.

Kemiskt namn	Molekylär formel	CAS Nummer	Koncentration%
Litiumkoboltoxid	LiCoO <sub>2</sub>	12190-79-3	20~30
Aluminium	Al	7429-90-5	<5
Aluminiumfolie	Al	7429-90-5	12~15
Litiumhexafluorofosfat	LiPF <sub>6</sub>	21324-40-3	10~20
Koppar	Cu	7440-50-8	5~10
Grafit	C	7782-42-5	11~15
Kol	C	1333-86-4	<2
PVDF	(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> ) <sub>n</sub>	24937-79-9	<3
Nickel	Ni	7440-02-0	<5

### Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd: Första hjälpen endast tillämplingsbar vid ett cellbrott.

Förtäring: Vid förtäring framkalla inte kräkning. Uppsök läkare. Intag av batteriinhåll kan orsaka mun, svalg och tarmbrännskador.

Inandning: Om irritation i näsa eller hals utvecklas, flytta bort från exponeringskällan och in i frisk luft. Inandning av ett stort antal av ångor eller rök som frigörs på grund av värme, skada eller felaktig användning kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonkontakt: Vid direktkontakt, spola det drabbade ögat försiktig med rent vatten i minst 15 minuter. Om irritation kvarstår; kontakta läkare.

Hudkontakt: Använd inte bensiner, thinner, eller lösningsmedel för att avlägsna ämnen från huden. Tag av förorenade kläder. Rengör det drabbade området noggrant genom att tvätta med mild tvål och vatten, om nödvändigt ett vattenfritt hudrengöringsmedel. Om irritation eller rodnad utvecklas och kvarstår, kontakta läkare. Kontakt med batterisyra kan orsaka brännskador och hudirritationer.

De viktigaste symptomen och effekterna: Kontakt med interna komponenter kan orsaka allergisk hudsensibilisering (utslag) och irritera ögon, näsa, hals och andningsorganen. Kobolt och koboltföreningar anses vara möjligt cancerframkallande hos människor.

## Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder.

Släckmedel:	Använd skum, pulver eller torr sand, CO2 i tillämpliga fall.
Olämpligt släckmedel:	WARNING: Användning av vattendimma vid bekämpning av batteribrand kan vara ineffektivt.
Särskilda faror som orsakas av kemikalien:	Under brandförhållanden kan batterier brista och frigöra farliga sönderfallande ämnen. Detta kan resultera i läckage av brännbara eller frätande material.
Farlig förbränningsprodukt:	CO, CO2, metalloxider, irriterande rök.
Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän:	Brandmän måste bära brandsäker skyddsutrustning och en lämplig andningsskyddsutrustning. Brand och gas-resistenta kläder rekommenderas. Ta bort behållaren för att öppna utrymmet så snart som möjligt. Var på lovertssidan i branden innan släckning.

## Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Om batterimaterialet frigörs avlägsna personal från området tills röken försvinner. Skapa maximal ventilation för att rensa ut farliga gaser. Avlägsna er från lämnade området, avyttra materialet efter att batterierna har svalnat, och ångorna har försvunnit. Undvik kontakt med huden och ögonen och undvik inandning av ångor.
Metoder för inneslutning:	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det är säkert att göra så.
Metod för avfallshantering:	Samla all utsläppt material i en plastfodrad behållare. Hanteras i enlighet med lokala lagar och regler.

## Avsnitt 7 Hantering och lagring.

Försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid hantering och lagring:	Följ alltid varningsinformation på batterierna och i manualen för enheten. Använd endast på de rekommenderade batterityperna. Håll batterierna borta från barn. För enheter som ska användas av barn, bör batterihöljet skyddas mot obehörig åtkomst. Uppackade batterier bör inte förvaras i bulk. Vid batteribyte ersätta alla batterier mot nya av samma typ och märke. Svälj inte batterier. Kasta inte batterierna i vatten. Kasta inte batterierna i eld. Undvik djupurladdning. Kortslut inte batterier, använd rekommenderad laddningstid och ström.
Lagring:	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Om batteriet är föremål för lagring långsiktigt (mer än 3 månader) rekommenderas att ladda upp batteriet med jämna mellanrum.
Icke förenliga produkter:	Starka syror. Starkt oxiderande ämnen.

## Avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Andningsskydd: Ingen (vid normal laddning och urladdning). Vid bristfällig ventilation, använd andningsskydd.

Skyddshandskar: Bär gummiskyddshandskar.

Ögonskydd: Ingen (vid normal laddning och urladdning).

Ventilation: Använd produkt där det finns tillräcklig ventilation.

Annan skyddsutrustning: Ingen (vid normal laddning och urladdning).

## Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysiskt tillstånd: Fast.

Utseende och lukt: Silver, luktfri.

Tröskelvärde lukt: Ingen tillgänglig data.

PH: Ingen tillgänglig data.

Smält / fryspunkt: Ingen tillgänglig data.

Kokpunkt / kokningsområde: Ingen tillgänglig data.

Flampunkt: Ingen tillgänglig data.

Förångningshastighet: Ingen tillgänglig data.

Antändlighet (övre och nedre gräns): Ingen tillgänglig data.

Ångtryck: Ingen tillgänglig data.

Ångdensitet: Ingen tillgänglig data.

Densitet: Ingen tillgänglig data.

Löslighet: Olöslig i vatten.

## Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden .

Inkompatibilitet: Undvik kontakt med starka syror och starka oxidationsmedel. Långvarig exponering för höga temperaturer kan orsaka nedbrytning.

Reaktivitet: Ingen tillgänglig data.

Farliga nedbrytningsprodukter : Under brandförhållanden kan elektrodmaterial bilda cancerogena kobolttoxider.

Risken för farliga reaktioner: Vid upphettning över 150 ° C finns risken att bristning inträffar. På grund av särskild säkerhetskonstruktion innebär brott kontrollerad frisättning av trycket utan antändning.

## Avsnitt 11 Toxikologisk information.

Meddelande om fysikaliska egenskap, hälsa och säkerhet är en viktig faktor i vårt produktsäkerhetsprogram. Med denna information kan du bättre uppfylla din skyldighet att utbilda utsatt personal i hantering av den teknik som krävs för att upprätthålla säkerheten på arbetsplatsen. I det här avsnittet visas NPCA-HMIS-klassificering för denna produkt.

Särskild fara: Inga kända.

Exponeringsvägar: Inandning och hud. Undvik ögonkontakt. Svälj inte.

Ögon: Detta material kan orsaka ögonirritation . Direktkontakt kan orsaka brännande, svidande och rodnad.

Inandning: Produkten har låg flyktighet och förväntas inte orsaka irritation i luftvägarna .

Förtäring: Förtäring av detta material rekommenderas inte.

Akut förgiftning: Ingen data tillgänglig.

Frätande / irriterande på huden: Vätskan i batteriet är ett retämne.

Ögonskada / ögonirritation: Vätskan i batteriet är ett retämne.

Luftvägsirritation: Vätskan i batteriet kan orsaka känslighet i luftvägarna.

Hudirritation: Vätskan i batteriet kan orsaka känslighet på huden.

Cancerframkallande: Kobolt och koboltföreningar anses vara möjliga cancerframkallande hos människor.

Könscecellsmutagent: Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen data tillgänglig.

STOT-singel exponering: Ingen data tillgänglig.

STOT-uppreppande exponering: Ingen data tillgänglig.

Aspirationsrisk: Ingen data tillgänglig.

## Avsnitt 12 Ekologisk information.

Vattenföroreningsklass 1 (egenbedömning): Liten risk för vattenförorening.

Nedbrytbarhet: Ingen data tillgänglig.

Bioackumulation: Ingen data tillgänglig.

Andra skadliga effekter: Ingen data tillgänglig.

## Avsnitt 13 Avfallshantering

Avfallshanteringsmetoder: Ta hand om produkten i enlighet med lokala och statliga lagar samt förordningar.

## Avsnitt 14 Transport information.

Enligt förpackningsinstruktion 965-970 av IATA DGR 56rd Edition för transporter, särbestämmelse 188 i IMDG (Inkl ändring 36-12) batterierna ska vara säkert förpackade och skyddade mot kortslutning. Undersök om paketet av behållarna är väl tillsluten före transport. Hantera last med omsorg; undvika att falla, tappa, och yttre våld. Förhindra andra skador på lastbärare. Placera inte varorna tillsammans med något oxidationsmedel eller livsmedelskemikalier. Transportfordonet ska förhindra exponering av regn och hög temperatur. Transportfordonet ska hållas borta från eld och värmekällor. Vid transport sjövägen, bör lagringsplats hållas från alla sovrum eller kök, och isoleras från maskinrummet, kraft- och brandkällor. Under förutsättning av vägtransporter, bör föraren köra i enlighet med reglerad väg, och borde inte stanna i bostadsområdet och tätbebyggt område. Använd inte trä eller cement för bulktransporter: Litiumbatterier levereras som "Litiumbatterier", Litiumbatterier förpackade med utrustning ", eller" litiumbatterier i utrustning "kan klassificeras som" farligt gods "när de levereras i enlighet med förpackningsinstruktion 965-970 av IATA-DGR "eller" Särbestämmelse 188 av IMO-IMDG-koden ".

DOT (inrikes): Icke reglerad.

Transportbenämning: Icke reglerad.

Riskklass: N/A

TDG: Icke reglerad.

MEX: Icke reglerad.

IMO/IMDG (Sjö): Icke reglerad.

ICAO/IATA (Luft): Icke reglerad.

Ems Number: F-A, S-1

RID: Icke reglerad.

ADR: Icke reglerad.

AND: Icke reglerad.

## Avsnitt 15 Gällande föreskrifter.

CAS Number	USA TSCA	EU EINECS	China IECSC	Canada DSL
1333-86-4	Listad	Listad	Listad	Listad
12190-79-3	Listad	Listad	Listad	Listad
7429-90-5	Listad	Listad	Listad	Listad
24937-79-9	Ej listad	Listad	Listad	Ej listad
7782-42-5	Listad	Listad	Listad	Listad
21324-40-3	Ej Listad	Listad	Listad	Ej listad
7440-02-0	Listad	Listad	Listad	Listad
7440-50-8	Ej listad	Listad	Listad	Ej listad

## Avsnitt 16 Annan information.

Daterad: Maj 4, 2015

Ovanstående information avser denna produkt i sin nuvarande utformning och baseras på den information som finns tillgänglig just nu. Tillsats av reduktionsmedel eller andra tillsatser till denna produkt, kan väsentligt ändra sammansättningen och riskerna med produkten. Eftersom användningsförhållanden är utanför vår kontroll, ger vi inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, och tar inget ansvar i samband med all användning av denna information.