

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

SDS0096NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) & 2015/830

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Identifikator av produkt	Produktnavn Handelsnavn Nr. CAS EINECS Nr. REACH Registreringsnummer	Solo 370. Solo 370-XXX (XXX angir kundevariant). Blanding. Blanding. Ikke tilordnet.
1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes	Identifisert Bruksområde(r) Bruksområde(r) som frarådes	Battery produkt. Ingen kjente.
1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Firmaidentifikasjon Telefon Fax E-post	Detectortesters (No Climb Products Ltd). Edison House. 163 Dixons Hill Road. Welham Green. Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannia. +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
1.4 Nødtelefonnummer	Nødtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen	Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Ikke klassifisert som farlig ved håndtering. Batteriet er en forseglet enhet og derfor ingredienser til stede har ingen farepotensial bortsett fra i en situasjon hvor batteriet er brutt eller ødelagt.
2.2 Etikettelementer	Fare Piktogram Varselord Fareuttalelse(r) Sikkerhetsuttalelse(r)	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Ingen. Ingen. Ingen. Ingen.
2.3 Andre farer		Ingen.
2.4 Tilleggsopplysninger		Det er ingen fare da tiltakene for håndtering og lagring blir fulgt. Ved celledkader, mulig utslipp av farlige stoffer og en spontan brennbar gassblanding kan frigis. Batteri innholdet må ikke komme i kontakt med vann. Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.

DEL 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Blandinger

EF Klassifisering No. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Fareuttalelse(r)
Kobolt oksid	<15	1307-96-6	215-154-6	Ikke tilgjengelig	GHS06, H301, H330; GHS08, H317, H334; GHS09, H410.
Mangandioksid	<15	1313-13-9	215-202-6	Ikke tilgjengelig	GHS07, H302+H332.
Nikkel oksid	<15	1313-99-1	215-215-7	Ikke tilgjengelig	GHS07, H317, H350i, H372; GHS08, H413
Elektolytt(*)	<15	Ingen	Ingen	Ikke tilordnet	GHS05; GHS06, H301; GHS08, H314, H372;

(*) Hovedingrediensene: Lithium hexafluorophosphate, organiske karbonater.

3.2 Tilleggsopplysninger

Under ladeprosessen et litium karbon intercalation fase dannes, noe som er meget brannfarlig og etsende, men ikke utgitt under normal bruk.

Kvikksølvinnhold: Hg<0.1mg/kg

Kadmiuminnhold: Cd<1mg/kg

Blyinnhold: Pb<10mg/kg

Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



- 4.1 Beskrivelse av førstehjelp**
- Innånding
Hudkontakt
Kontakt med Øyne
Svelging
- Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttelekkasje: Ta ute til frisk luft. Søk legehjelp.
Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttelekkasje: Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttelekkasje: Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttelekkasje: La pasienten drikke store mengder vann. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp.
Ikke forventet.
- 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
- 4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig**
- Elektrolyttelekkasje Kan forårsake skade på øyne og hud.
Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Brannslukningsmidler**
Egnet Brannslukningsmiddel
Uegnede Slukkemidler
- 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen**
- 5.3 Råd for brannmenn**
- Slukk fortrinnsvis med pulverapparat eller sand.
Vann.
Farlige dekomponeringsprodukter: Hydrofluorid syre (ved kontakt med vann), Hydrogen fluoride (HF) gass, Karbonmonoksid og Karbondioksid.
Ved større brann og store mengder: Bruk åndedrettsvern med trykkluft eller frisklufttilførsel.
Hvis mulig, fjern cellen(e) fra brannslukking området. Ved oppvarming over 125°C, kan cellen(e) eksplodere/vent. Cell er ikke brannfarlig, men intern organisk material vil brenne hvis cellen forbrennes.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**
- 6.2 Miljømessige vernetiltak**
- 6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring**
- 6.4 Referanse til andre avsnitt**
- Bruk PPE. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå å innånde røyk.
Sørg for å hindre avrenning til avløp.
Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder.
Se Også Avsnitt: 8, 13.

DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer**
Lagringstemperatur
Lagringstid
Uforenlige materialer
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**
- Unngå mekanisk skade på cellen. Ikke åpne eller demontere.
Batteriene skal ikke kastes i vann.
S14: Oppbevares adskilt fra: barn Unngå overoppvarming.
Hold unna åpen flame, vamme og tennkilder.
Omgivende.
Stabil under normale forhold.
Ikke forventet.
Battery produkt.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare.

8.1.1 Administrative Normer

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm
Kobolt oksid	1307-96-6	-	0.1	-	-	WEL_Sen
Mangandioksid	1313-13-9	-	0.5	-	-	WEL
Nikkel oksid	1313-99-1	-	0.5	-	-	WEL_Carc
Lithium hexafluorophosphate	21324-40-3	-	2.5	-	-	WEL_Corr
Karbon	7440-44-0	-	10	-	-	WEL

YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard (WEL: UK HSE EH40).

- 8.1.2 Biologisk grenseverdi** Ikke fastslått.
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 Passende tekniske kontroller** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- 8.2.2 Personlig verneutstyr**
Vernebriller/ansiktsskjerm
Vanligvis ikke påkrevd.
Elektrolyttelekkasje: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Vanligvis ikke påkrevd.
Elektrolyttlekkasje: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374).



Åndedrettsvern

Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves.
Elektrolyttlekkasje: Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.



Termiske farer
Miljøovervåking

Ikke anvendelig.
Unngå utslipp til miljøet.

8.2.3

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fast stoff.
Farge	Ikke anvendelig.
Lukt	Luktfri.
Lukterskel	Ikke anvendelig.
pH	Ikke fastsatt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke anvendelig.
Nedre kokepunkt og kokeområde	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampingshastighet	Ikke anvendelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke anvendelig.
Tetthet	Ikke anvendelig.
Damptetthet	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	Ikke anvendelig.
Løselighet(er)	Uopløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke anvendelig.
Kinematisk Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv når de brukes som forutsatt.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende når de brukes som forutsatt.

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
10.4	Forhold som skal unngås	Produktet må ikke varmes opp.
10.5	Uforenlige materialer	Stabil under normale forhold.
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist. when used as intended.

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER]

Vil lite trolig ha skadevirkninger ved håndtering og bruk under normale forhold.		
11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	
	Akutt toksisitet	Lav akutt giftighet.
	Hudkorrosjon/irritasjon	Ikke irritasjon.
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert.
	Sensitisering til luftveier eller hud	Er ikke hudallergifremkallende.
	Bakterie fra mutagenisitet celle	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
	Kreftfremkallende	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
	Reproduksjonstoksicitet	Ikke forventet.
	STOT-enkel eksponering	Ikke klassifisert.
	STOT-gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
	Fare for aspirasjon	Ikke forventet.
11.2	Annen informasjon	Ingen.

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Toksisitet	Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare.
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial	Ikke anvendelig.
12.4	Mobilitet i jord	Ikke anvendelig.
12.5	Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

12.6 Andre skadevirkninger

Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem.

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

- | | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 13.1 | Behandlingsmetoder for avfall | Ta kontakt med godkjent avfallshåndteringsfirma eller lokale myndigheter for å få råd. |
| 13.2 | Tilleggsopplysninger | Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover. |

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- | | | |
|------|--|-----------------------|
| 14.1 | UN-nummer | UN 3480, UN3481. |
| 14.2 | UN korrekt transportnavn | Batteri, Lithium ion. |
| 14.3 | Transport fareklasse(r) | |
| | ADR | Ikke anvendelig. |
| | IMDG | Ikke anvendelig. |
| | IATA | UN 3480, UN 3481. |
| | DOT | Ikke anvendelig. |
| 14.4 | Pakkegruppe | Ikke anvendelig. |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke anvendelig. |
| 14.6 | Spesielle forholdsregler for bruker | Ikke anvendelig. |
| 14.7 | Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden | Ikke anvendelig. |

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

- | | | |
|--------|---|--|
| 15.1 | Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen | |
| 15.1.1 | EU-regelverk
Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk
Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning
REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler
REACH: VEDLEGG XIV liste over substanser underlagt godkjenning
Samfunnets rullerende handlingsplan (CoRAP) | Ikke alle kjemikalier er oppført.
Ikke alle kjemikalier er oppført. |
| 15.1.2 | Nasjonale forskrifter
VOC-CH
VOC-EU | Ikke alle kjemikalier er oppført.
Ikke alle kjemikalier er oppførtEi lueteltu.
Ingen kjente.
0%
0% |
| 15.2 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet | Ikke anvendelig. |

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 10, 11.

FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm.
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min).
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt.
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt.
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig.
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
VOC	Flyktige organiske forbindelser.

Fareuttalelse(r)

H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H330	Dødelig ved svelging.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen er basert på No Climb Products Ltd. og dets rådgiveres kunnskap, og er gitt i god tro, men vi kan ikke garantere dens nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet, og fraskriver oss derfor ethvert ansvar for tap eller skade som følge av bruk av disse dataene. Da betingelsene for bruken av disse er utenfor kontroll for selskapet og dets rådgivere, fraskriver vi oss ethvert ansvar for tap eller skade når produktet brukes til andre formål enn det er tiltenkt.

Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)

Ingen informasjon tilgjengelig.