

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

SDS0096NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

1.1 Identifikator av produkt

Produktnavn Solo 370,
Handelsnavn Solo 370-XXX (XXX angir kundevariant),
Nr. CAS Solo 365-001 (Inclus comme batterie pour l'appareil)
EINECS Nr. Blanding.
REACH Registreringsnummer Blanding.
Ikke tilordnet.

1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes

Identifisert Bruksområde(r) Batteriprodukt.
Bruksområde(r) som frarådes Ingen kjente.

1.3 Eneste representanten

Firmaidentifikasjon Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Tyskland
Telefon +49 7665 81 21 74

Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmaidentifikasjon Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannia
Telefon +44 (0) 1707 282760
Fax +44 (0) 1707 282777
E-post SDS@detectortesters.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 22 59 13 00

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 forseglest 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 I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Varselord Ingen.
Fareuttalelse(r) Ingen.
Sikkerhetsuttalelse(r) 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

3.2 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	None	None	Ikke tilordnet	GHS05; GHS06, H301; GHS08, H314, H372;

(*) Hovedingrediensene: Litiumheksafluorofosfa, organiske karbonater

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

3.3 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	Usannsynlig eksponeringsvei. Elektrolyttlekkasje: Ta ute til frisk luft. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Usannsynlig eksponeringsvei. Elektrolyttlekkasje: Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
Kontakt med Øyne	Usannsynlig eksponeringsvei. Elektrolyttlekkasje: Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
Svelging	Usannsynlig eksponeringsvei. Elektrolyttlekkasje: La pasienten drikke store mengder vann. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp.

- 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke forventet. Elektrolyttlekkasje Kan forårsake skade på øyne og hud.
- 4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig** Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Brannslukningsmidler**
Egnet Brannslukningsmiddel Slukk fortrinnsvis med pulverapparat eller sand.
Uegnede Slukkemidler Vann.
- 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen** Farlige dekomponeringsprodukter: Hydrofluorid syre (ved kontakt med vann), Hydrogenfluorid (HF) gass, Karbonmonoksid og Karbondioksid.
- 5.3 Råd for brannmenn** Ved større brann og store mengder: Bruk åndedrettsvern med trykkluft eller frisklufttilførsel. Si possible, retirez la cellule(s) de la zone anti-incendie. Si chauffé au-dessus de 125°C cellule(s) peut exploser/évent. Cell est pas inflammable, mais la matière organique interne va brûler si la cellule est incinéré

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Évitez les dommages mécaniques à la cellule. Ne pas ouvrir ou démonter. Ne pas jeter les piles dans l'eau. S14: Oppbevares adskilt fra: barn. Unngå overopphvarming.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer** Tenir à l'écart des flames nues, la chaleur et des sources d'ignition.
- Lagringstemperatur Omgivende.
- Lagringstid Stabil under normale forhold.
- Uforenlige materialer Ikke forventet.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)** Produit Batterie.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

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	-	-	YUS, Sen
Mangandioksid	1313-13-9	-	0.5	-	-	YUS
Nikkel oksid	1313-99-1	-	0.5	-	-	YUS, Carc
Litiumheksafluorofosfa	21324-40-3	-	2.5	-	-	YUS, Corr
Karbon	7440-44-0	-	10	-	-	YUS

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.

Elektrolyttlekkasje: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Non requis normalement.

Elektrolyttlekkasje: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374).



Åndedrettsvern

Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves.

Elektrolyttlekkasje: Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.



Termiske farer

Ikke anvendelig.

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

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.
Damp tetthet	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	Ikke anvendelig.
Løselighet(er)	Uoppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke anvendelig.
Kinematisk Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

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 farlig avfall oppdages når den brukes som beregnet.

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.
	Reproduksjonstoksisitet	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.
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 (Når angitt som Solo 370-XXX) UN 3481 (Når leveres et del av Solo 365-001)
14.2	UN korrekt transportnavn	Litiumionbatteri (UN3480) Lithium-ion batteri packet med utstyr (UN3481)
14.3	Transport fareklasse(r)	
	ADR	Både UN3480 og UN3481 betragtes ikke som farlige på grund af overholdelse af SP188.
	IMDG	Både UN3480 og UN3481 betragtes ikke som farlige på grund af overholdelse af SP188.
	IATA	UN 3480 (Når angitt som Solo 370-XXX) UN 3481 (Når leveres et del av Solo 365-001) Lithium-ion-batterier I overensstemmelse med afsnit II in PI966.
	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.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

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	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	REACH: VEDLEGG XIV liste over substanser underlagt godkjenning	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	Sammfunnets rullerende handlingsplan (CoRAP)	Ikke alle kjemikalier er oppført.
15.1.2	Nasjonale forskrifter	Ingen kjente.
	VOC-CH	0%
	VOC-EU	0%
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke anvendelig.

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1, 3.

FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utledd 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.