

## Ni-MH Battery Pack

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

SDS0090NO

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

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

<b>1.1 Identifikator av produkt</b>	
Produktnavn	Ni-MH Battery Pack.
Handelsnavn	SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST (XXX angir kundevariant).
Nr. CAS	Artikkel.
EINECS Nr.	Artikkel.
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.
<b>1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes</b>	
Identifisert Bruksområde(r)	Batteriprodukt.
Bruksområde(r) som frarådes	Ingen kjente.
<b>1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
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
<b>1.4 Nødtelefonnummer</b>	
Nødtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

### DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

<b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
<b>Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Ikke klassifisert som farlig ved håndtering.
<b>2.2 Etikettelementer</b>	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Fare Piktogram	Ingen.
Varselord	Ingen.
Fareuttalelse(r)	Ingen.
Sikkerhetsuttalelse(r)	Ingen.
<b>2.3 Andre farer</b>	Ingen.
<b>2.4 Tilleggsopplysninger</b>	Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare. Ved ekstreme eller ugunstige forhold (høy overbelastning, omvendt ladning, ekstern kortslutning) kan det forekomme elektrolyttlekkasje av sikkerhetsventilen.

### DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Blandinger

EF Klassifisering No. 1272/2008

3.1.1 SOLO760, SOLO770, SCORP50

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Faresymbol(er) og uttalelse(r) om fare
Nikkeldihydroksid	<30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Akutt toks. 4; H302, Akutt toks. 4; H332, Hudallergi 1; H317, Hudirrit. 2; H315, GHS08, Muta. 2; H341, Luftveisallergi 1; H334, Kars. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT RE 1; H372, GHS09, Akutt akvatisk 1; H400, Akvatisk kronisk 1; H410
Kaliumhydroksid	<20	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Hudkorr. 1A; H314, GHS07, Akutt toks. 4; H302
Natriumhydroksid	<20	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	GHS05, Hudkorr. 1A; H314

## Ni-MH Battery Pack

### 3.1.2 TRUTEST

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Faresymbol(er) og uttalelse(r) om fare
Metalhydridlegering	15 - 40	Ingen	Ingen	Ikke tilordnet	GHS08, Kars. 2; H351, Luftveisallergi 1; H334, GHS07, Hudallergi 1; H317
Nikkeldihydroksid	15 - 30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Akutt toks. 4; H302, Akutt toks. 4; H332, Hudallergi 1; H317, Hudirrit. 2; H315, GHS08, Muta. 2; H341, Luftveisallergi 1; H334, Kars. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT RE 1; H372, GHS09, Akutt akvatisk 1; H400, Akvatisk kronisk 1; H410
Kaliumhydroksid	3 - 15	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Hudkorr. 1A; H314, GHS07, Akutt toks. 4; H302
Kobolt(II)hydroksid	2.5 - 7	21041-93-0	244-166-4	01-2119517583-39-0000	GHS07, Akutt toks. 4; H302; Akutt toks. 4; H332, Hudallergi 1; H317, Øyeirrit. 2; H319, GHS08, Luftveisallergi 1, H334, GHS0, Akutt akvatisk 1; H400, Akvatisk kronisk 1; H410

### 3.2 Tilleggsopplysninger

Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

## DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



### 4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Innånding

Usannsynlig eksponeringsvei.

Elektrolytlekkasje: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pusting.

Hudkontakt

Ingen tiltak kreves.

Elektrolytlekkasje: Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann.

Kontakt med Øyne

Usannsynlig eksponeringsvei.

Elektrolytlekkasje: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Svelging

Usannsynlig eksponeringsvei.

Elektrolytlekkasje: La pasienten drikke vann. Ikke fremkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke forventet.

Elektrolytlekkasje: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 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: BRANNSLOKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

### 5.1 Brannslukningsmidler

Egnet Brannslukningsmiddel

Slukk fortrinnsvis med pulverapparat, sand eller karbondioksid.

Uegnede Slukkemidler

Vann, Vannspray.

### 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Opphetning kan forårsake trykkstigning med fare for sprengning. Farlige dekomponeringsprodukter: Nikkel- og koboltforbindelser.

### 5.3 Råd for brannmenn

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

### 6.2 Miljømessige vernetiltak

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring

Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til avsnitt 13.

Elektrolytlekkasje: Nøytraliseres med: svak syre som eddik eller sitronsyre før korrekt avhending. I tilfelle av akkumulering av elektrolytter, saml opp og nøytraliser utslippet.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8.

## Ni-MH Battery Pack

### DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

- |   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>   | Ikke blokker sikkerhetsventilen ved å lodde eller sveise tappene på den positive toppen.              |
| <b>7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer</b> | Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventilert (tørt) sted borte fra varme og antenneskilder. |
| Lagringstemperatur  | Omgivende.  |
| Lagringstid   | Stabil under normale forhold.   |
| Uforenlige materialer   | Ingen kjente.   |
| <b>7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)</b>   | Batteriprodukt.   |

### DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 8.1.1 Administrative Normer

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Nikkeldihydroksid	12054-48-7	-	0.1	-	-	YUS, Sk
Kaliumhydroksid	1310-58-3	-	-	-	2	YUS
Natriumhydroksid	1310-73-2	-	-	-	2	YUS
Kobolt(II)hydroksid	21041-93-0	-	0.1	-	-	YUS

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

Sk - Kan absorberes gjennom huden.

##### 8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke fastslått.

##### 8.1.3 PNEC<sub>er</sub> and DNEL<sub>er</sub>

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 med sidebeskyttelse (EN166).



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Vanligvis ikke påkrevd.

Elektrolyttelekkasje: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374).



Åndedrettsvern

Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves.

Elektrolyttelekkasje: 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 tilgjengelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	199.85°C (Nikkeldihydroksid).
Nedre kokepunkt og kokeområde	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampingshastighet	Ikke anvendelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke anvendelig.
Damp tetthet	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	3.8g/cm <sup>3</sup> @ 21°C (Nikkeldihydroksid).
Løselighet(er)	Litt oppløselig i: Vann (Nikkeldihydroksid).
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke anvendelig.

## Ni-MH Battery Pack

Dynamisk viskositet	Ikke anvendelig.
Kinematisk Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
<b>9.2 Annen informasjon</b>	Ingen.

### DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1</b> Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
<b>10.2</b> Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
<b>10.3</b> Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
<b>10.4</b> Forhold som skal unngås	Hold borte fra varme og antenningskilder. Beskyttes mot fuktighet.
<b>10.5</b> Uforenlige materialer	Ingen kjente.
<b>10.6</b> Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

### DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Dette materiale vil etter all sannsynlighet ikke medføre vesentlig helsefare ved normal håndtering og bruk.

<b>11.1</b> Informasjon om toksikologiske effekter	
<b>11.1.1</b> Artikkel	
<b>Akutt toksisitet</b>	Lav akutt giftighet.
<b>Irritasjon</b>	Ikke irritasjon.
<b>Korrosivitet</b>	Ikke klassifisert.
<b>Sensibilisering</b>	Er ikke hudallergifremkallende.
<b>Gjentatt dosetoksitet</b>	Ikke forventet.
<b>Kreftfremkallende</b>	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
<b>Mutagenisitet</b>	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
<b>Toksitet for reproduksjon</b>	Ikke forventet.
<b>11.2</b> Annen informasjon	Inneholder: Nikkeldihydroksid. Farlig ved svelging eller ved innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1</b> Toksitet	Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare. Inneholder: Nikkeldihydroksid. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>12.2</b> Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
<b>12.3</b> Bioakkumulasjonspotensial	Ikke anvendelig.
<b>12.4</b> Mobilitet i jord	Ikke anvendelig.
<b>12.5</b> Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
<b>12.6</b> Andre skadevirkninger	Ingen.

### DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

<b>13.1</b> Behandlingsmetoder for avfall	Oppsamles eller gjenvinnes, hvis mulig. Må deponeres som miljøfarlig avfall. Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.
<b>13.2</b> Tilleggsopplysninger	Avfallskode (batterier og akkumulatører): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

### DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1</b> UN-nummer	UN 3496
<b>14.2</b> UN korrekt transportnavn	Batteri, nikkelmetallhydrid
<b>14.3</b> Transport fareklasse(r)	
<b>ADR</b>	Ikke anvendelig.
<b>IMDG</b>	Ikke anvendelig etter spesiell bestemmelse: SP117 & SP963
<b>IATA</b>	Ikke anvendelig etter spesiell bestemmelse: A199
<b>14.4</b> Pakkegruppe	Ikke anvendelig.
<b>14.5</b> Miljøfarer	Ikke anvendelig.
<b>14.6</b> Spesielle forholdsregler for bruker	Ikke anvendelig.
<b>14.7</b> Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden	Ikke anvendelig.
<b>14.8</b> Tilleggsopplysninger	Ingen.

### DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

<b>15.1</b> Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
<b>15.1.1</b> EU-regelverk	Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

## Ni-MH Battery Pack

Kandidatliste over stoffer der autorisasjon er meget viktig

REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon

Community Rolling Action Plan (CoRAP)

### 15.1.2 Nasjonale forskrifter

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ikke alle kjemikalier er oppført.

Ingen kjente.

Ikke anvendelig.

## DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

### FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utleddet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Akutt toks. 4	Akutt toksisitet Categorie 4
Hudallergi 1	Luftveis-/hudallergi Categorie 1
Hudkorrr. 1A	Hudkorrosjon/irritasjon Categorie 1A
Hudirrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon Categorie 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon Categorie 2
Muta. 2	Mutagenisitet Categorie 2
Luftveisallergi 1	Luftveis-/hudallergi Categorie 1
Kars. 1A	Kreftfremkallende Categorie 1A
Karsonogen	Kreftfremkallende Categorie 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet Categorie 1B
STOT RE 1	Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering Categorie 1
Akutt akvatisk 1	Farlig for vannmiljøet Akutt Categorie 1
Akvatisk kronisk 1	Farlig for vannmiljøet Kronisk Categorie 1

### Fareuttalelse(r)

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, 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.