

Ni-MH Battery Pack

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

SDS0090NO

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 Ni-MH Battery Pack.
 Handelsnavn SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX.
 (XXX angir kundevariant).
 Nr. CAS Artikkel.
 EINECS Nr. Artikkel.
 REACH Registreringsnummer 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.
- 2.2 Etikettelementer**
 Fare Piktogram Ingen.
 Varselord Ingen.
 Fareuttalelse(r) Ingen.
 Sikkerhetsuttalelse(r) Ingen.
- 2.3 Andre farer** Ingen.
- 2.4 Tilleggsopplysninger** Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare. Under ekstreme eller ugunstige forhold (høy overlading, omvendt ladning, ekstern kortslutning), kan det oppstå elektrolyttelekkasje ved sikkerhetsventilen.

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

EF Klassifisering No. 1272/2008

SOLO760, SOLO770, SCORP50

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.
Nikkeldihydroksid	25<45	12054-48-7	235-008-5
Nikkeloksid		1313-99-1	215-215-7
Nikkel		7440-02-0	231-111-4
Kaliumhydroksid	5	1310-58-3	215-181-3
Kobolt	2<4.5	7440-48-4	231-158-0
Koboltoksid		1307-96-6	215-154-6
Kobolthydroksid		21041-93-0	244-166-4

Ni-MH Battery Pack

Lantan	<10	7439-91-0	231-099-0
Cerium		7440-45-1	231-154-9
Neodym		7440-00-8	231-109-3
Praseodym		7440-10-0	231-120-3
Jern	7.5<20	7439-89-6	231-096-4
Natriumhydroksid	<4	1310-73-2	215-185-5

3.3 Tilleggsopplysninger

Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

- | | |
|------------------|---|
| Innånding | Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttlekkasje: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pusting. |
| Hudkontakt | Ingen tiltak kreves.
Elektrolyttlekkasje: Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann. |
| Kontakt med Øyne | Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttlekkasje: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. |
| Svelging | Usannsynlig eksponeringsvei.
Elektrolyttlekkasje: 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.
Elektrolyttlekkasje: 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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1 Brannslukningsmidler

- | | |
|----------------------------|---|
| Egnet Brannslukningsmiddel | Slukk fortrinnsvis med pulverapparat, sand eller karbondioksid. |
| Ueguede 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.
Elektrolyttlekkasje: Nøytraliseres med: svak syre som eddik eller sitronsyre før korrekt avhending. I tilfelle av akkumulering av elektrolytter, saml opp og nøytraliser utslippet.
Se Også Avsnitt 8. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | |

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke blokker sikkerhetsventilen ved å lodde eller sveise tappene på den positive toppen.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert

Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventileret (tørt)

Ni-MH Battery Pack

eventuelle kompatibilitetsproblemer

Lagringstemperatur

Lagringstid

Uforenlige materialer

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)

sted borte fra varme og antennelseskilder.

Omgivende.

Stabil under normale forhold.

Ingen kjente.

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 ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm
Nikkeldihydroksid	12054-48-7	-	0.5	-	-	YUS, Sk
Nickel hydroxide	1313-99-1					YUS
Nickel	7440-02-0					YUS
Kaliumhydroksid	1310-58-3	-	-	-	2	YUS
Sodium hydroxide	1310-73-2	-	-	-	2	YUS
Kobolt(II)hydroksid	21041-93-0	-	0.1	-	-	YUS
Cobalt oxide	1307-96-6					YUS
Cobalt	21041-93-0					YUS
Manganese	7439-96-5	-	1	-	3	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'er and DNEL'er

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.

Ni-MH Battery Pack

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 ³ @ 21°C (Nikkeldihydroksid).
Løselighet(er)	Litt oppløselig i: Vann (Nikkeldihydroksid).
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke anvendelig.
Dynamisk viskositet	Ikke anvendelig.
Kinematisk Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
9.2 Annen informasjon	Ingen.

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	Hold borte fra varme og antenningskilder. Beskyttes mot fuktighet.
10.5 Uforenlige materialer	Ingen kjente.
10.6 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.

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

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ved normal batteribruk vil interne komponenter ikke medføre noen helse- eller miljøfare. Inneholder: Nikkeldihydroksid. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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	Ingen.

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1 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.
13.2 Tilleggsopplysninger	Avfallskode (batterier og akkumulatorer): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

Ni-MH Battery Pack

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	UN 3496
14.2	UN korrekt transportnavn	Batteries, Nickel-metal hydride.
14.3	Transport fareklasse(r)	
	ADR	Ikke anvendelig.
	IMDG	Ikke aktuelt under spesielle bestemmelser: SP117 & SP963
	IATA	Ikke aktuelt under spesiell bestemmelse: A199
	DOT	Ikke aktuelt under spesialbestemmelser: 130, 49 CFR 172.102
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.
14.8	Tilleggsopplysninger	Ingen.

1. 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 der autorisasjon er meget viktig	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon	Ikke alle kjemikalier er oppført.
	Community Rolling Action Plan (CoRAP)	Ikke alle kjemikalier er oppført.
15.1.2	Nasjonale forskrifter	Ingen kjente.
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke anvendelig.

2. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1,3,8

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 Kategorie 4
Hudallergi 1	Luftveis-/hudallergi Kategorie 1
Hudkorr. 1A	Hudkorrosjon/irritasjon Kategorie 1A
Hudirrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon Kategorie 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon Kategorie 2
Muta. 2	Mutagenisitet Kategorie 2
Luftveisallergi 1	Luftveis-/hudallergi Kategorie 1
Kars. 1A	Kreftfremkallende Kategorie 1A
Karsonogen	Kreftfremkallende Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet Kategorie 1B
STOT RE 1	Spesifikk toksitet på målorgan — gjentatt eksponering Kategorie 1
Akutt akvatisk 1	Farlig for vannmiljøet Akutt Kategorie 1
Akvatisk kronisk 1	Farlig for vannmiljøet Kronisk Kategorie 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.

Ni-MH Battery Pack

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.