

Ni-MH Battery Pack

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0090DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Ni-MH Battery Pack.
Handelsnavn SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX. (XXX angiver kundevariant).
CAS nr. Vare.
EF Nr. Vare.
REACH-registreringsnr Ingen tildelte.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser Batteriprodukt.
Frarådede Anvendelser Ingen kendte.

1.3 Alleinvertreter

Firmaidentifikation Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Tyskland
Telefon +49 7665 81 21 74

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Ikke klassificeret som farlig ved håndtering og anvendelse.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram(mer) Ingen.
Signalord Ingen.
Faresætning(er) Ingen.
Sikkerhedssætning(er) Ingen.

2.3 Andre farer

Ingen.

2.4 Yderligere oplysninger

Under normale forhold for batteribrug, udgør interne komponenter ingen sundhedsmæssig eller miljømæssig fare. Under ekstreme eller ugunstige forhold (høj overopladning, omvendt opladning, ekstern kortslutning) kan der forekomme elektrolytlækage ved sikkerhedsventilen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

EF Klassificering No. 1272/2008

SOLO760, SOLO770, SCORP50

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.
Nikkeldihydroxid	25<45	12054-48-7	235-008-5
Nikkeloxid		1313-99-1	215-215-7
Nikkel		7440-02-0	231-111-4
Kaliumhydroxid	5	1310-58-3	215-181-3
Kobolt	2<4.5	7440-48-4	231-158-0
Koboltoxid		1307-96-6	215-154-6
Kobolthydroxid		21041-93-0	244-166-4
Lanthan	<10	7439-91-0	231-099-0

Ni-MH Battery Pack

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
Natriumhydroxid	<4	1310-73-2	215-185-5

3.3 Yderligere oplysninger

For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Usandsynlig eksponeringsvej. Elektrolytlækage: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Hudkontakt	Ingen forholdsregler påkrævet. Elektrolytlækage: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
Øjenkontakt	Usandsynlig eksponeringsvej. Elektrolytlækage: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Indtagelse	Usandsynlig eksponeringsvej. Elektrolytlækage: Få offeret til at drikke vand. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både

akutte og forsinkede Ingen forventede.
Elektrolytlækage: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-brandfarlig.

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk fortrinsvis med pulver, sand eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	Vand, Vandtåge.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning kan medføre trykstigning med fare for sprængning. Farlige nedbrydningsprodukter: Nikkel- og koboltforbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdevret åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til Afsnit 13.
Elektrolytlækage: Neutraliseres med: mild syre, såsom eddike eller citronsyre før korrekt bortskaffelse. I tilfælde af ophobet elektrolyt skal spild opdæmmes og neutraliseres.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Afsnit 8.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsventilen må ikke blokeres af lodde- eller svejseklæb på den positive del.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, godt ventileret (tørt) sted væk fra varmekilder og antændelseskilder.

Opbevaringstemperatur

Omgivende.

Opbevaringstid

Stabil under normale forhold.

Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Batteriprodukt.

Ni-MH Battery Pack

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	Anm
Nikkeldihydroxid	12054-48-7	-	0.5	-	-	WEL, Sk
Nikkeloxid	1313-99-1					WEL
Nikkel	7440-02-0					WEL
Kaliumhydroxid	1310-58-3	-	-	-	2	WEL
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	-	-	2	WEL
Kobolt dihydroxid	21041-93-0	-	0.1	-	-	WEL
Koboltoxid	1307-96-6					WEL
Kobolt	21041-93-0					WEL
Mangan	7439-96-5	-	1	-	3	WEL

WEL: Grænseværdi (UK HSE EH40)

Sk - Kan absorberes gennem huden.

8.1.2 Biologisk grænseværdi

Ikke fastlagt.

8.1.3 PNEC'er og DNEL'er

Ikke fastlagt.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne/ansigt

Kræves normalt ikke.

Elektrolytlækage: Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)

Kræves normalt ikke.

Elektrolytlækage: Bær uigennemtrængelige handske (EN 374).



Åndedrætsværn

Der kræves normalt intet personligt åndedrætsværn.

Elektrolytlækage: Brug passende åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast stof.
Farve.	Ikke relevant.
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ikke relevant.
pH	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	199.85°C (Nikkeldihydroxid).
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke-brandfarlig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	3.8g/cm³ @ 21°C (Nikkeldihydroxid).

Ni-MH Battery Pack

Opløselighed	Lidt opløselig i: Vand (Nikkeldihydroxid).
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
Dynamisk viskositet	Ikke relevant.
Kinematisk Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
9.2 Andre oplysninger	Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.
10.4 Forhold, der skal undgås	Må ikke udsættes for varme og antændelseskilder. Beskyttes mod fugt.
10.5 Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Dette materiale udgør sandsynligvis ingen alvorlig sundhedsfare ved normal håndtering og anvendelse.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger	
11.1.1 Vare	
Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
Irritation	Ikke-irriterende.
Ætsende virkning	Ikke klassificeret.
Sensibilisering	Er ikke hudsensibiliserende.
Toksicitet ved gentagen dosering	Ingen forventede.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
Mutagenicitet	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
Reproduktionstoksicitet	Ingen forventede.
11.2 Andre oplysninger	Indeholder: Nikkeldihydroxid. Farlig ved indtagelse eller indånding. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Under normale forhold for batteribrug, udgør interne komponenter ingen sundhedsmæssig eller miljømæssig fare. Indeholder: Nikkeldihydroxid. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke relevant.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6 Andre negative virkninger	Ingen.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	Genvind eller genbrug om muligt. Skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.
13.2 Yderligere oplysninger	Affaldskode (batterier og akkumulatorer): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer	UN 3496
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Batterier, nikkel-metalhydrid.

Ni-MH Battery Pack

14.3	Transportfareklasse(r)	
	ADR	Ikke relevant.
	IMDG	Ikke relevant under særlige bestemmelser: SP117 & SP963
	IATA	Ikke relevant under særlige bestemmelser: A199
	DOT	Ikke relevant under særlige bestemmelser: 130, 49CFR 172.102
14.4	Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5	Miljøfarer	Ikke relevant.
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
14.8	Yderligere oplysninger	Ingen.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	
15.1.1	EU-forordninger	
	Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	
	Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder	Ikke alle kemikalier er anført.
	REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke alle kemikalier er anført.
	REACH: ANNEX XIV List of substances subject to authorisation	Ikke alle kemikalier er anført.
	Community Rolling Action Plan (CoRAP)	Ikke alle kemikalier er anført.
15.1.2	National regulations	Ingen.
15.2	Chemical Safety Assessment	Ikke anvendelig

SECTION 16: OTHER INFORMATION

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1,3,8

BILLEDETEKST

LTEL	Grænseværdi: Langtidseksponering
STEL	Grænseværdi (15 min)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB	meget Persistent og meget Bioakkumulerende
Acute Tox. 4	Akut toksicitet Kategori 4
Skin Sens. 1	Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/-irritation Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudætsning/-irritation Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2
Muta. 2	Mutagenicitet Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering Kategori 1
Carc. 1A	Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1A
Kræftfremkaldende	Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet Kategori 1B
STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlige for det akvatiske miljø Akut Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlige for det akvatiske miljø Kronisk Kategori 1

Faresætning(er)

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D	Kan skade det ufødte barn.

Ni-MH Battery Pack

H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne er baseret på No Climb Products Ltd.'s og denne rådgiveres viden, og de er afgivet i god tro. Vi kan dog ikke garantere for oplysningernes nøjagtighed, troværdighed eller fuldstændighed, og derfor frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader opstået som følge af brugen af disse data. Da betingelserne for brug ligger uden for virksomhedens og dennes rådgiveres kontrol, frasiger vi os ethvert erstatningsansvar for tab eller skader, der opstår som følge af brug af produktet til andre formål end det tilsigtede.