

Ni-MH Battery Pack

SÄKERHETS DATABLAD

SDS0090SV

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH) & 2015/830

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	Handelsnamn Handelsnamn	Ni-MH Battery Pack. SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST (XXX betyder kundvariant).
	CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer	Artikel. Artikel. Ej fastslagen.
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Batteriprodukt. Ej känd.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Identifiering av Företaget	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire, AL9 7JE. Storbritannien.
	Telefon Fax e-post	+44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Nödtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Ej klassificerad som farlig vid hantering.
2.2 Märkningsuppgifter	Faropiktogram Signalord Faroangivelser Skyddsangivelser	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Ingen. Ingen. Ingen. Ingen.
2.3 Andra faror		Ingen.
2.4 Ytterligare information		Under normala användningsförhållanden för batteriet innebär de inre komponenterna ingen hälso- eller miljörisk. Vid extrema eller negativa förhållanden (hög överbelastning, omvänd laddning, extern kortslutning) kan vissa elektrolytläckor förekomma från säkerhetsventilen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

EG Klassificeringsnummer No. 1272/2008

3.1.1 SOLO760, SOLO770, SCORP50

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Farosymbol(er) och faroangivelser
Nickeldihydroxid	<30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Acute tox. 4; H302, Acute tox. 4; H332, Skin Sens. 1; H317, Skin Irrit. 2; H315 GHS08, Muta. 2; H341, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT RE 1; H372 GHS09, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
Kaliumhydroxid	<20	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, GHS07, Acute tox. 4; H302
Natriumhydroxid	<20	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314

3.1.2 TRUTEST

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Farosymbol(er) och faroangivelser
Metallhydridlegering	15 - 40	Ingen	Ingen	Ej fastslagen	GHS08, Carc. 2; H351, Resp. Sens. 1; H334, GHS07, Skin Sens. 1; H317
Nickeldihydroxid	15 - 30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Acute tox. 4; H302, Acute tox. 4; H332, Skin Sens. 1; H317, Skin Irrit. 2; H315 GHS08, Muta. 2; H341, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT RE 1; H372 GHS09, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
Kaliumhydroxid	3 - 15	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, GHS07, Acute tox. 4; H302

Ni-MH Battery Pack

Koboltdihydroxid	2.5 - 7	21041-93-0	244-166-4	01-2119517583-39-0000	GHS07, Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H332, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, GHS08, Resp. Sens. 1, H334, GHS0, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
------------------	---------	------------	-----------	-----------------------	---

3.2 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-fraserna.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ej sannolik exponeringsväg.

Elektrolytläckage: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Inga åtgärder krävs.

Elektrolytläckage: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Kontakt med Ögonen

Ej sannolik exponeringsväg.

Elektrolytläckage: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Förtäring

Ej sannolik exponeringsväg.

Elektrolytläckage: Låt den skadade dricka vatten. Framkalla inte kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej förväntad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Elektrolytläckage: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Ej brandfarlig.

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Släck helst med pulversläckare, sand eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Vatten., Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphetning av behållare kan medföra tryckstegring och risk för sprängning. Farliga sönderdelningsprodukter: Nickel- och koboltsammansättningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Elektrolytläckage: Neutralisera med: svag syra, t.ex. vinäger eller citronsyra, före korrekt kassering. Vid ansamling av elektrolyter, inneslut och neutralisera spillet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Täpp inte igen säkerhetsventilen genom att löda eller svetsa fast flikar på den positiva överdelen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Batteriprodukt.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar




8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Nickeldihydroxid	12054-48-7	-	0.1	-	-	HG, Sk
Kaliumhydroxid	1310-58-3	-	-	-	2	HG
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	-	-	2	HG
Koboltdihydroxid	21041-93-0	-	0.1	-	-	HG

HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

Sk - Kan absorberas genom huden.

Ni-MH Battery Pack

8.1.2	Biologiskt gränsvärde	Ej fastställt.
8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställt.
8.2	Begränsning av exponeringen	
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation.
8.2.2	Personlig skyddsutrustning	
	Ögonskydd/ansiktsskydd	Erfordras normalt ej. Elektrolytläckage: Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
		
	Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)	Erfordras normalt ej. Elektrolytläckage: Använd vattentäta handskar (EN374).
		
	Andningsskydd	Ingen andningsskydds-utrustning krävs normalt. Elektrolytläckage: Använd lämpligt andningsskydd.
		
8.2.3	Begränsning Av Miljöexponeringen	Icke tillämplig. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
	Utseende	Fast ämne.
	Färg.	Icke tillämplig.
	Lukt	Luktfri.
	Luktröskel	Icke tillämplig.
	pH	Saknas.
	Smältpunkt/frys punkt	199.85°C (Nickeldihydroxid).
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
	Flampunkt	Icke tillämplig.
	Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
	Ångtryck	Icke tillämplig.
	Ångdensitet	Icke tillämplig.
	Relativ densitet	3.8g/cm ³ @ 21°C (Nickeldihydroxid).
	Löslighet	Något löslig i: Vatten. (Nickeldihydroxid).
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Icke tillämplig.
	Självtändningstemperatur	Icke tillämplig.
	Sönderfallstemperatur	Icke tillämplig.
	Dynamisk viskositet	Icke tillämplig.
	Specifik Vikt	Icke tillämplig.
	Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
	Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
9.2	Annan information	Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Förvara avskilt från värme eller antändningskällor. Skyddas från fukt.
10.5	Oförenliga material	Ej kända.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Detta material orsakar sannolikt inte någon signifikant hälsofara vid normal hantering och användning.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1	Artikel	
	Akut toxicitet	Låg akut giftighet.
	Irritation	Ej irriterande.
	Frätande effekt	Ej klassificerad.
	Sensibilisering	Är inte hudsensibiliserande.
	Toxicitet vid upprepad dosering	Ej förväntad.
	Cancerogenitet	Inget belägg för karcinogenitet.
	Mutagenitet	Det finns inget bevis för mutagen potential.

Ni-MH Battery Pack

11.2 Reproduktionstoxicitet	Ej förväntad.
11.2 Annan information	Innehåller: Nickeldihydroxid. Skadligt vid förtäring eller inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Under normala användningsförhållanden för batteriet innebär de inre komponenterna ingen hälso-eller miljörisk. Innehåller: Nickeldihydroxid. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Icke tillämplig.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Icke tillämplig.
12.4 Rörligheten i jord	Icke tillämplig.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ingen.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Helst återvinning. Skall betraktas som farligt avfall. Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
13.2 Ytterligare information	Avfallskod (batterier och ackumulatörer): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	UN 3496
14.2 Officiell transportbenämning	Batterier, Nickel-Metal Hydrid
14.3 Faroklass för transport	
ADR	Icke tillämplig.
IMDG	Ej tillämpligt enligt särskild bestämmelse: SP117 & SP963
IATA	Ej tillämpligt enligt särskild bestämmelse: A199
14.4 Förpackningsgrupp	Icke tillämplig.
14.5 Miljöfaror	Icke tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Icke tillämplig.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.
14.8 Ytterligare information	Ingen.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler	
Auktorisering och / eller Restriktioner för Användning	
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Alla kemikalier har inte angivits.
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Alla kemikalier har inte angivits.
REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs	Alla kemikalier har inte angivits.
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Alla kemikalier har inte angivits.
15.1.2 Nationella föreskrifter	Ej känd.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Icke tillämplig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
Acute tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Skin Sens. 1	Luftvägs-/hudsensibilisering Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande/irriterande på huden Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden Kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägs-/hudsensibilisering Kategori 1
Carc. 1A	Cancerogenitet Kategori 1A
Cancerframkallande	Cancerogenitet Kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet Kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön Akut Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön Kronisk Kategori 1

Ni-MH Battery Pack

Faroangivelser

H302	Farligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan ge cancer vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förbehåll

Informationen lämnas utifrån den kunskap som No Climb Products Ltd. och dess rådgivare har och lämnas i god tro, men vi kan inte garantera dess exakthet, tillförlitlighet eller fullständighet och friskriver oss därför från allt ansvar för förlust eller skada som uppstår på grund av användningen av dessa uppgifter. Eftersom användningsförhållandena ligger utanför Bolagets och dess rådgivares kontroll friskriver vi oss från allt ansvar för förlust eller skada när produkten används för andra ändamål än de avsedda.