

Ni-MH Battery Pack

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SDS0090NO

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH) & 2015/830

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi	Ni-MH Battery Pack.
Tuotenimi	SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa).
CAS N:o	Tuote.
EINECS N:o	Tuote.
REACH-rekisterinumero	Ei määritetty.
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Tunnistettu Käyttö	Akkutuote.
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tunneta.
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Yrityksen Tunnistetiedot	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire, AL9 7JE. Iso-Britannia.
Puhelin	+44 (0) 1707 282760
Faksi	+44 (0) 1707 282777
E-posti	SDS@detectortesters.com
1.4 Häätöpuhelinnumero	
Hätänumero	+44 (0) 1707 282760

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus	
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa.
2.2 Merkinnät	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Varoitusmerkki (-merkit)	Ei lainkaan.
Huomiosana(t)	Ei lainkaan.
Vaaralauseke (-lausekkeet)	Ei lainkaan.
Turvauseke (-lausekkeet)	Ei lainkaan.
2.3 Muut vaarat	Ei lainkaan.
2.4 Aanvullende informative	Akun normaaleissa käyttöoloissa sisäosat eivät muodosta terveys- tai ympäristövaaraa. Extreme tai sukua olosuhteissa (korkea maksu, käännetyn verovelvollisuuden ulkoinen oikosulku) elektrolyytin vuoto voi tapahtua turvallisuuden vent.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Seokset

EY-luokitus No. 1272/2008

3.1.1 SOLO760, SOLO770, SCORP50

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (t) ja vaarojen selvitys (t)
Nikkelidihydroksidi	<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
Kaliumhydroksidi	<20	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, GHS07, Acute Tox. 4; H302
Natriumhydroksidia	<20	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314

3.1.2 TRUTEST

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (t) ja vaarojen selvitys (t)
Metalhydridilegering	15 - 40	Ei lainkaan	Ei lainkaan	Ei määritetty	GHS08, Carc. 2; H351, Resp. Sens. 1; H334, GHS07, Skin Sens. 1; H317
Nikkelidihydroksidi	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
Kaliumhydroksidi	3 - 15	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, GHS07, Acute Tox. 4; H302
Kobolttidihydroksidi	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

Ni-MH Battery Pack

3.2 Aanvullende informative

Katso vaara- ja turvalausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Aineen Nieleminen

Epätodennäköinen altistumisreitti.

Elektrolyyttivuoto: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Toimenpiteitä ei tarvita.

Elektrolyyttivuoto: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

Epätodennäköinen altistumisreitti.

Elektrolyyttivuoto: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Epätodennäköinen altistumisreitti.

Elektrolyyttivuoto: Uhri saatava juomaan vettä. Älä oksennuta. Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Ei odotettavissa.

Elektrolyyttivuoto: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttymätön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Sammutusaineet

Soveltumattomat sammutusaineet

Sammuta mieluiten kuivakemikaalisammuttimella, hiekalla tai hiilidioksidilla.

Vettä, Hajasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran. Vaaralliset hajoamistuotteet: Nikkeli- ja kobolttiyhdisteet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13.

Elektrolyyttivuoto: Neutraloitava seuraavalla: heikko happo kuten etikka tai sitruunahappo ennen asianmukaista hävittämistä. Mikäli elektrolyyttejä kertyy, kerää ja neutraloi vuoto.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös osa 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varoventiiliä ei saa tukkia juottamalla tai hitsaamalla liuskoja positiiviselle yläpuolelle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytyslämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä viileässä / alhaisessa lämpötilassa, hyvässä ilmanvaihdossa (kuivassa) paikassa suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Ympäristö.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Akkutuote.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

AINEEN	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m ³)	15 min ppm	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³)	Huomaus
Nikkelidihydroksidi	12054-48-7	-	0.1	-	-	Työpaikan altistusraja, Sk
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	-	-	-	2	Työpaikan altistusraja
Natriumhydroksidia	1310-73-2	-	-	-	2	Työpaikan altistusraja
Kobolttidihydroksidi	21041-93-0	-	0.1	-	-	Työpaikan altistusraja

WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40)

Sk - Voi imeytyä ihon läpi.

8.1.2 Biologinen raja-arvo

Ei määritetty.

8.1.3 PNEC ja DNEL

Ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei yleensä tarpeen.

Elektrolyyttivuoto: Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).

Ni-MH Battery Pack



Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)

Ei yleensä tarpeen.
Elektrolyyttivuoto: Käytä läpäisemättömiä käsiaineita (EN374).



Hengityksensuojaus

O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita.
Elektrolyyttivuoto: Käytä sopivaa hengityksensuojainta.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.
Välttävä päästämistä ympäristöön.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri.	Ei määritettävissä.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei määritettävissä.
pH	Ei käytettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	199.85°C (Nikkelidihydroksidi).
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Syttymätön.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Ei määritettävissä.
Höyryntiheys	Ei määritettävissä.
Suhteellinen tiheys	3.8g/cm ³ @ 21°C (Nikkelidihydroksidi).
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee jossain määrin: Vettä (Nikkelidihydroksidi).
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä.
Dynaamisin viskositeetti	Ei määritettävissä.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritettävissä.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Suojeltava kuumuudelta ja syttymislähteiltä. Suojaa kosteudelta.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunnetta.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Ei ole odotettavissa, että tuote aiheuttaisi merkittävää terveydellistä vaaraa normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Tuote

Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
Ärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
Syövyttävyyys	Ei luokiteltu.
Herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	Ei odotettavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei odotettavissa.
11.2 Muut tiedot	Sisältää: Nikkelidihydroksidi. Haitallista nieltynä tai hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Akun normaaleissa käyttöoloissa sisäosat eivät muodosta terveys- tai ympäristövaaraa. Sisältää: Nikkelidihydroksidi. Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritettävissä.
12.3 Biokertyvyys	Ei määritettävissä.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei määritettävissä.

Ni-MH Battery Pack

12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Uudelleenkäyttö tai kierrätys mikäli mahdollista. Jäte käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen. Jätekoodi (akut ja varaajat): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03
13.2	Aanvullende informative	

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 3496
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Akku, nikkelimetallihydridi
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	
	ADR	Ei määritettävissä.
	IMDG	Ei sovelleta erityissäännösten mukaan: SP117 & SP963
	IATA	Ei sovelleta erityissäännösten mukaan: A199
14.4	Pakkausryhmä	Ei määritettävissä.
14.5	Ympäristövaarat	Ei määritettävissä.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määritettävissä.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei määritettävissä.
14.8	Aanvullende informative	Ei lainkaan.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
15.1.1	EU-määräykset	
	Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
	Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	REACH: Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
15.1.2	Kansalliset määräykset	Ei tunneta.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei määritettävissä.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1-16.

SANASTO

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys Katgoria 4
Skin Sens. 1	Hengityselinten/ihon herkistyminen Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys Katgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys Katgoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 2
Muta. 2	Perimää vaurioittavat vaikutukset Katgoria 2
Resp. Sens. 1	Hengityselinten/ihon herkistyminen Katgoria 1
Carc. 1A	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Katgoria 1A
Karsinogeenina	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Katgoria 2
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Katgoria 1B
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen Katgoria 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisia vesiympäristölle Välitön Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisia vesiympäristölle Kroonillinen Katgoria 1

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H302	Terveydelle haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H341	Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
H350i	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ni-MH Battery Pack

Vastuuvapauslausekkeita

Tuotteet perustuvat No Climb Products Ltd:n ja sen neuvonantajien parhaaseen tietoon. Emme kuitenkaan voi taata tiedon tarkkuutta, luotettavuutta tai täydellisyyttä emmekä tästä johtuen ole missään tapauksessa vastuussa tietojen käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä. Mikäli tuotetta käytetään muulla kuin sen käyttötarkoituksen mukaisella tavalla, Yritys tai sen neuvonantajat eivät ole tässä tapauksessa vastuussa menetyksistä tai vahingoista, koska emme pysty hallitsemaan tuotteen käyttöolosuhteita.