

Ni-MH Battery Pack

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SDS0090FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 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.
(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 Ainoa edustaja**
Yrityksen Tunnistetiedot Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Saksa
Puhelin +49 7665 81 21 74
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 Hätäpuhelinnumero**
Hätänumero 0800 147 111

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa.
- 2.2 Merkinnät**
Varoitusmerkki (-merkit) Ei lainkaan.
Huomiosana(t) Ei lainkaan.
Vaaralauseke (-lausekkeet) Ei lainkaan.
Turvalauseke (-lausekkeet) Ei lainkaan.
- 2.3 Muut vaarat** Ei lainkaan.
- 2.4 Aanvullende informative** Akun normaaleissa käyttöoloissa sisäosat eivät muodosta terveys- tai ympäristövaaraa. Äärimmäisissä tai epäsuotuisissa olosuhteissa (korkea yllälaatus, käänteinen lataus, ulkoinen oikosulku) voi tapahtua elektrolyyttivuotoja turvaaukon kautta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

EY-luokitus No. 1272/2008

SOLO760, SOLO770, SCORP50

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o
Nikkelidihydroksidi	25<45	12054-48-7	235-008-5
Nikkelioksidi		1313-99-1	215-215-7
Nikkeli		7440-02-0	231-111-4
Kaliumhydroksidi	5	1310-58-3	215-181-3
Koboltti	2<4.5	7440-48-4	231-158-0
Kobolttioksidi		1307-96-6	215-154-6
Kobolttihydroksidi		21041-93-0	244-166-4

Ni-MH Battery Pack

Lantaani	<10	7439-91-0	231-099-0
Cerium		7440-45-1	231-154-9
Neodyymi		7440-00-8	231-109-3
Praseodyymi		7440-10-0	231-120-3
Rauta	7.5<20	7439-89-6	231-096-4
Natriumhydroksidia	<4	1310-73-2	215-185-5

3.3 Aanvullende informative

Katso vaara- ja turvalausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen	Epätodennäköinen altistumisreitti. Elektrolyyttivuoto: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihon Altistuminen	Toimenpiteitä ei tarvita. Elektrolyyttivuoto: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
Silmien Altistuminen	Epätodennäköinen altistumisreitti. Elektrolyyttivuoto: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Aineen Nieleminen	Epätodennäköinen altistumisreitti. Elektrolyyttivuoto: Uhri saatava juomaan vettä. Älä oksennuta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät** Ei odotettavissa.
että viivästyneet Elektrolyyttivuoto: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä** Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.
apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttymätön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Sammutusaineet	Sammuta mieluiten kuivakemikaalisammuttimella, hiekalla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusaineet	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 hengityslaitte.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Huolehdittava 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 varotoimet** 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** Varoventtiiliä ei saa tukkia juottamalla tai hitsaamalla liuskoja positiiviselle yläpuolelle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytä viileässä / alhaisessa lämpötilassa, hyvässä ilmanvaihdossa (kuivassa) paikassa suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Ni-MH Battery Pack

Säilytyslämpötila
Säilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit
7.3 Erityinen loppukäyttö

Ympäristö.
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Ei tunneta.
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)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min ppm)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³)	Huomautus
Nikkelidihydroksidi	12054-48-7	-	0.5	-	-	WEL, Sk
Nikkelioksidi	1313-99-1					WEL
Nikkeli	7440-02-0					WEL
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	-	-	-	2	WEL
Natriumdydroksidia	1310-73-2	-	-	-	2	WEL
Kobolttidihydroksidi	21041-93-0	-	0.1	-	-	WEL
Kobolttioksidi	1307-96-6					WEL
Koboltti	21041-93-0					WEL
Manganeesi	7439-96-5	-	1	-	3	WEL

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 ilmanvaihdesta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei yleensä tarpeen.

Elektrolyyttivuoto: Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)

Ei yleensä tarpeen.

Elektrolyyttivuoto: Käytä läpäisemättömiä käsineitä (EN374).



Hengityksensuojaus

O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita.

Elektrolyyttivuoto: Käytä sopivaa hengityksensuojainta.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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.

Ni-MH Battery Pack

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).
Jakautumiskerros: n-oktanolii/vesi	Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä.
Dynaamisin viskositeetti	Ei määritettävissä.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritettävissä.
Räjähtävyys	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.
Syövyttävyys	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 vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritettävissä.
12.3 Biokertyvyys	Ei määritettävissä.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei määritettävissä.
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.
13.2 Aanvullende informative	Jätekoodi (akut ja varaajat): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

Ni-MH Battery Pack

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 3496
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Paristot, nikkelimetallihydridiä.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	
	ADR	Ei määritettävissä
	IMDG	Ei sovelleta erityissäännösten vuoksi: SP117 & SP963
	IATA	Ei sovelleta erityissäännöksen mukaisesti: A199
	DOT	Ei sovelleta erityismääräysten mukaisesti: 130, 49CFR 172.102
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: 1,3,8

SANASTO

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutuksen 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	Ihosyövyttävyysohoärsytys Katgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohoärsytys 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.

Ni-MH Battery Pack

H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350i	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.