

Ni-MH Battery Pack

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SDS00901T

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC, 1272/2008 (CLP) & 2015/830

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto**
 Nome del Prodotto Ni-MH Battery Pack.
 Nome Commerciale SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX.
 (XXX indica la variante del cliente).
 No. CAS Articolo.
 EINECS No. Articolo.
 No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
 Uso Identificato Prodotto batteria.
 Usi Sconsigliati Sconosciute/i.
- 1.3 Rappresentante esclusivo**
 Nome della Società Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Germania
 Telefono +49 7665 81 21 74
- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
 Nome della Società Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
 Welham Green, Hertfordshire, AL9 7JE. Regno Unito.
 Telefono +44 (0) 1707 282760
 Fax +44 (0) 1707 282777
 Email SDS@detectortesters.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza**
 No. Telefono per le Emergenze 112

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Non classificato come pericoloso per la fornitura.
- 2.2 Elementi dell'etichetta** Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
 I Pittogrammi di Pericolo Nessuno.
 Le Avvertenze Nessuno.
 Le Indicazioni di Pericolo Nessuno.
 I Consigli di Prudenza Nessuno.
- 2.3 Altri pericoli** Nessuno.
- 2.4 Informazioni supplementari** Nelle normali condizioni d'uso, i componenti interni non presentano rischi per la salute o l'ambiente. In condizioni estreme o avverse (sovraccarico elevato, carica inversa, cortocircuito esterno), possono verificarsi perdite di elettrolita dallo sfianto di sicurezza.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Classificazione CE No. 1272/2008

SOLO760, SOLO770, SCORP50

Componente/i Pericoloso/i	%W/W	No. CAS	No. CE
Diidrossido di nichel	25<45	12054-48-7	235-008-5
Ossido di nichel		1313-99-1	215-215-7
Nichel		7440-02-0	231-111-4
Idrossido di potassio	5	1310-58-3	215-181-3
Cobalto	2<4.5	7440-48-4	231-158-0
Ossido di cobalto		1307-96-6	215-154-6
Idrossido di cobalto		21041-93-0	244-166-4

Ni-MH Battery Pack

Lantanio	<10	7439-91-0	231-099-0
Cerio		7440-45-1	231-154-9
Neodimio		7440-00-8	231-109-3
Praseodimio		7440-10-0	231-120-3
Ferro	7.5<20	7439-89-6	231-096-4
Idrossido di sodio	<4	1310-73-2	215-185-5

3.3 Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi H/P si veda la sezione 16 completa.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la Pelle	Misure non necessarie. Perdita di elettrolita: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
Contatto con gli Occhi	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Ingestione	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: Far bere dell'acqua alla vittima. Non provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuno anticipato.
Perdita di elettrolita: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Mezzi di estinzione non idonei

Estinguere preferibilmente con polvere chimica, sabbia o anidride carbonica.
Acqua, Acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il riscaldamento può provocare aumento di pressione con pericolo di scoppio.
Prodotti di decomposizione pericolosi: Composti di nichel e cobalto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e smaltire come al punto 13.

Perdita di elettrolita: Neutralizzare con: un acido debole come aceto o acido citrico prima del corretto smaltimento. Nel caso di un accumulo dell'elettrolita, contenere e neutralizzare la perdita.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche la Sezione 8.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non ostruire lo sfiato di sicurezza saldando delle linguette sulla superficie positiva.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione.
- Temperatura di stoccaggio Ambiente.
- Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.
- Materiali incompatibili Sconosciute/i.
- 7.3 Usi finali specifici** Prodotto batteria.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m ³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m ³)	Nota
Diidrossido di nichel	12054-48-7	-	0.5	-	-	LEP, Sk
Ossido di nichel	1313-99-1					LEP
Nichel	7440-02-0					LEP
Idrossido di potassio	1310-58-3	-	-	-	2	LEP
Idrossido di sodio	1310-73-2	-	-	-	2	LEP
Diidrossido di cobalto	21041-93-0	-	0.1	-	-	LEP
Ossido di cobalto	1307-96-6					LEP
Cobalto	21041-93-0					LEP
Manganese	7439-96-5	-	1	-	3	LEP

LEP: Limite di Esposizione Professionale (WEL: UK HSE EH40)

Sk - Può venire assorbito attraverso la pelle.

8.1.2 Valore limite biologico

Non stabilito.

8.1.3 PNEC e DNEL

Non stabilito.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata ventilazione.

8.2.2 Apparecchiatura personale di protezione

Protezioni per occhi/volto

Normalmente non richiesto.

Perdita di elettrolita: Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).



Protezione della pelle (Protezione delle mani/ Altro)

Normalmente non richiesto.

Perdita di elettrolita: Indossare guanti impermeabili (EN374).



Protezione respiratoria

Personale dispositivi di protezione respiratoria non e' normalmente richiesto.

Perdita di elettrolita: Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.



Pericoli termici

Non applicabile.

8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

Ni-MH Battery Pack

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido.
Colore.	Non applicabile.
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Non applicabile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	199.85°C (Diidrossido di nichel).
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di Infiammabilità	Non applicabile.
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	3.8g/cm ³ @ 21°C (Diidrossido di nichel).
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in: Acqua (Diidrossido di nichel).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità dinamica	Non applicabile.
Viscosità Cinematica	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore e di accensione. Proteggere dall'umidità.
10.5 Materiali incompatibili	Sconosciute/i.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nelle normali condizioni di manipolazione ed utilizzo, è improbabile che questo materiale presenti un pericolo significativo per la salute.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Articolo

Tossicità acuta	Bassa tossicità acuta.
Irritazione	Non irritanti.
Corrosività	Non classificato.
Sensibilizzazione	Non è un sensibilizzatore cutaneo.
Tossicità a dose ripetuta	Nessuno anticipato.
Carcinogenicità	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
Mutagenicità	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
Tossicità riproduttiva	Nessuno anticipato.

11.2 Altre informazioni

Contiene: Diidrossido di nichel. Nocivo se ingerito o inalato. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Nelle normali condizioni d'uso, i componenti interni non presentano rischi per la salute o l'ambiente. Contiene: Diidrossido di nichel. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
12.2 Persistenza e degradabilità	Non applicabile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.
12.4 Mobilità nel suolo	Non applicabile.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.

Ni-MH Battery Pack

12.6 Altri effetti avversi Nessuno.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti** Recupero o riciclaggio se possibile. Smaltire come rifiuto pericoloso.
Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.
- 13.2 **Informazioni supplementari** Codice dei rifiuti (batterie e accumulatori):
16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 **Numero ONU** UN 3496
- 14.2 **Nome di spedizione dell'ONU** Batterie, Nichel-metallo iduro.
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ADR** Not applicable.
- IMDG** Non applicabile in base a disposizioni speciali: SP117 e SP963
- IATA** Non applicabile ai sensi della disposizione speciale: A199
- DOT** Not applicable under Special Provision: 130, 49CFR 172.102
- 14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non applicabile.
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- 14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile.
- 14.8 **Informazioni supplementari** Nessuno.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- 15.1.1 **Regolamenti UE**
- Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso
- Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione
- REACH: Allegato XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi
- REACH: Allegato XIV Elenco delle sostanze soggette ad Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP)
- Nessuna sostanza chimica è elencata.
Nessuna sostanza chimica è elencata.
Nessuna sostanza chimica è elencata.
Nessuna sostanza chimica è elencata.
- 15.1.2 **Regolazioni nazionali** Sconosciute/i.
- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** Non applicabile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16

Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
Acute Tox. 4	Tossicità acuta Categoria 4
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità Categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Categoria 1
Carc. 1A	Carcinogenicità Categoria 1A
Carcinogena	Carcinogenicità Categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione Categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericolosi per l'ambiente acquatico Acuto Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericolosi per l'ambiente acquatico Cronico Categoria 1

Ni-MH Battery Pack

Le Indicazioni di Pericolo

H302	Nocivo per ingestione.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Declinare

Le informazioni si basano sulle migliori conoscenze di No Climb Products Ltd. e dei suoi consulenti e vengono fornite in buona fede; non è tuttavia possibile garantire l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni, pertanto si declina ogni responsabilità per perdite o danni derivanti dall'uso di tali dati. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo della Società e dei suoi consulenti, la Società declina ogni responsabilità per perdite o danni qualora il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli previsti.