

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SDS0096IT

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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto Solo 370,
 Nome Commerciale Solo 370-XXX (XXX indica la variante del cliente),
 Solo 365-001 (Inclusa come batteria per il dispositivo)
 No. CAS Miscela.
 EINECS No. Miscela.
 No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato Batterie Produkt.
 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. La batteria è un'unità sigillata e quindi gli ingredienti presenti non hanno alcun potenziale pericolo, tranne in una situazione in cui la batteria è stata violata o smontata.

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

Non vi è alcun pericolo quando sono seguite le misure per la manipolazione e lo stoccaggio. In caso di danno cellulare, eventuale rilascio di sostanze pericolose e una miscela di gas infiammabile spontanea può essere rilasciato. Contenuto della batteria non deve entrare in contatto con acqua. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Classificazione CE No. 1272/2008

Componente/i Pericoloso/i	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	I Pittogrammi di Pericolo e Le Indicazioni di Pericolo
Ossido di cobalto	<15	1307-96-6	215-154-6	Non disponibile	GHS06, H301, H330; GHS08, H317, H334; GHS09, H410.
Biossido di manganese	<15	1313-13-9	215-202-6	Non disponibile	GHS07, H302+H332.
Ossido di nichel	<15	1313-99-1	215-215-7	Non disponibile	GHS07, H317, H350i, H372; GHS08, H413
Elettrolito(*)	<15	Nessuno	Nessuno	Nessuno assegnato	GHS05; GHS06, H301; GHS08, H314, H372;

(*) Ingredienti principali: Litio hexafluorophosphate, carbonate organici.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

3.3 Informazioni supplementari

Durante il processo di carica si forma una fase di intercalazione di carbonio litio, che è altamente infiammabile e corrosive, ma non rilasciato in condizioni di utilizzo normale.

Contenuto di mercurio: Hg<0.1mg/kg

Contenuto di cadmio: Cd<1mg/kg

Contenuto di piombo: Pb<10mg/kg

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: Rimuovere all'aria aperta. Richiedere l'intervento di un medico.
Contatto con la Pelle	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.
Contatto con gli Occhi	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: Lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Richiedere l'intervento di un medico.
Ingestione	Improbabile fonte di esposizione. Perdita di elettrolita: Far bere molto acqua alla vittima. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento di un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuno anticipato.
Perdita di elettrolita Può causare danni agli occhi e alla pelle.

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

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Estinguere preferibilmente con polvere chimica o sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	Acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: L'acido fluoridrico (a contatto con l'acqua), gas acido fluoridrico (HF), Monossido di carbonio e Anidride carbonica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Usare un autorespiratore indipendente. Se possibile, rimuovere cellule(s) dalla zona antincendio. Se riscaldato sopra 125°C, le cellule possono esplodere o sfogare. Le cellule non sono infiammabili, ma material organico all'interno della cella brucerà se viene incenerito.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i fumi.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche la Sezione: 8, 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare danni meccanici alla cella. Non aprire o smontare. Non gettare le batterie in acqua. S14: Conservare lontano da: bambini. Evitare surriscaldamento.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio	Ambiente.
Durata dello stoccaggio	Stabile in normali condizioni.
Materiali incompatibili	Nessuno anticipato.

7.3 Usi finali specifici

Produit Batterie.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo Nelle normali condizioni d'uso, i componenti interni non presentano rischi per la salute o l'ambiente.

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Ossido di cobalto	1307-96-6	-	0.1	-	-	LEP, Sen
Biossido di manganese	1313-13-9	-	0.5	-	-	LEP
Ossido di nichel	1313-99-1	-	0.5	-	-	LEP, Carc
Litio hexafluorophosphate	21324-40-3	-	2.5	-	-	LEP, Corr
Carbone	7440-44-0	-	10	-	-	LEP

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

8.1.2 Valore limite biologico 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: Proteggersi gli occhi/la faccia.

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.

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 determinato.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
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	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità Cinematica	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

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	Non riscaldare il prodotto.
10.5	Materiali incompatibili	Stabile in normali condizioni.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi. bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE]

E' improbabile che provochi effetti nocivi in condizioni normali di manipolazione ed impiego.

11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici	
	Tossicità acuta	Bassa tossicità acuta.
	Corrosione/irritazione cutanea	Non irritanti.
	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato.
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non è un sensibilizzatore cutaneo.
	Mutagenicità delle cellule germinali	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
	Carcinogenicità	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
	Tossicità per la riproduzione	Nessuno anticipato.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Non classificato.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	Non classificato.
	Pericolo in caso di aspirazione	Nessuno anticipato.
11.2	Altre informazioni	Nessuno.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Tossicità	Nelle normali condizioni d'uso, i componenti interni non presentano rischi per la salute o l'ambiente.
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.
12.6	Altri effetti avversi	Non immettere sostanze rovesciate in impianti pubblici di.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Consultare a questo proposito un'azienda autorizzata addetta allo smaltimento rifiuti o le autorità locali competenti.
13.2	Informazioni supplementari	Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	Numero ONU	UN 3480 (quando fornito come Solo 370-XXX) UN 3481 (quando fornito come parte di Solo 365-XXX)
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Batterie agli ioni di litio (UN 3480) Batterie agli ioni di litio imballate con l'attrezzatura (UN 3481)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	ADR	Sia UN3480 che UN3481 NON sono considerati pericolosi a causa di SP188.
	IMDG	Sia UN3480 che UN3481 NON sono considerati pericolosi a causa di SP188.
	IATA	UN 3480 (quando fornito come Solo 370-XXX) UN 3481 (quando fornito come parte di Solo 365-XXX) Batterie agli ioni di litio conformi alla Sezione II di PI966.
	DOT	Non applicabile.
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.

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	Nessuna sostanza chimica è elencata.
	Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione	Nessuna sostanza chimica è elencata.
	REACH: ALLEGATO XVII restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Nessuna sostanza chimica è elencata.
	REACH: ALLEGATO XIV elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione	Nessuna sostanza chimica è elencata.
	Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP)	Nessuna sostanza chimica è elencata.
15.1.2	Regolazioni nazionali	Sconosciute/i.
	VOC-CH	0%
	VOC-EU	0%
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Non applicabile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1, 3.

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 Privata di Effetti
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
VOC	Composti Organici Volatili

Le Indicazioni di Pericolo

H301	Tossico per ingestione.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330	Letale se ingerito.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo 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.

Allegato alla estesa Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.