

**Nome commerciale:** Li-Ionen-Akkus

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Li-Ionen-Akkus**

**EAN: 622398, 671792, 673178, 707019, 707033, 707088, 707156, 707262, 723057, 735456, 735463, 735470, 750664**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

batteria

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

Viega Technology GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

No. Telefono +49 2722 610

No. Fax + 49 2722 611415

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

+49 2722 61-1100

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Informazioni relativi alla classificazione**

Questo prodotto è un articolo nel senso dell'articolo 3 del regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e come tale non sottoposto all'obbligo di etichettatura secondo l'articolo 1 del regolamento n. 1272/2008 o CLP. La redazione della presente scheda dati di sicurezza non è obbligatoria secondo l'articolo 31 del regolamento n. 1907/2006 (REACH) per gli articoli ed è stata compilata volontariamente.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Non rilevante

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

**Ingredienti pericolosi**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette all'obbligo di notifica secondo il regolamento 1907/2006 (REACH), allegato II.

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Non sono necessarie misure particolari. Le informazioni sul pronto soccorso si riferiscono alla soluzione elettrolitica e sono rilevanti solo in caso di perdita di liquido della batteria.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua. Se i disturbi persistono consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggiando l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. In caso di irritazione consultare un oculista.

#### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare vomito. Consultare il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica; Estinguente a secco; Getto d'acqua a pioggia; Acqua nebulizzata

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione se riscaldato.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Caricare il prodotto solo con caricatori omologati attenendosi alle condizioni specificate. Il caricamento improprio può provocare che la batteria si infiammi.  
Non aprire la batteria ne modificarla.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dall'umido.

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: sostanze infiammabili

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nessun parametro da monitorare.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Non richiede alcuna misura particolare.

**Protezioni per occhi / volto**

Non sono necessarie misure particolari.

**Protezione delle mani**

Non sono necessarie misure particolari.

**Altro**

Non sono necessarie misure particolari.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma/Colore**

solido

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

<b>Odore</b>
Nessun dato disponibile
<b>Soglia odore</b>
Nessun dato disponibile
<b>Valore di pH</b>
Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>
Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>
Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>
Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>
Nessun dato disponibile
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>
Nessun dato disponibile
<b>Pressione vapore</b>
Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>
Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>
Nessun dato disponibile
<b>Solubilità in acqua</b>
Nessun dato disponibile
<b>La solubilità/le solubilità</b>
Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>
Nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>
Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Umidità; Calore; Temperature > 60°C

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità orale acuta</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dermale acuta</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità di riproduzione</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Cancerogenicità</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità pesci (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altre informazioni

**Altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica possono essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M4
Numero ONU	UN3481
Denominazione della merce	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT
Sostanza pericolosa	sonstige Inhaltsstoffe, kz-frei, WGK 2
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	9
Osservazioni	ovvero
Classe	9
Codiche di classificazione	M4
Numero ONU	UN3480
Denominazione della merce	LITHIUM ION BATTERIES
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	9

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Numero ONU	UN3481
Nome di spedizione appropriato ONU	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT
Sostanza pericolosa	further non-hazardous ingredients, German water hazard class 2
EmS	F-A, S-I
Etichette	9
Osservazioni	ovvero
Classe	9
Numero ONU	UN3480
EmS	F-A, S-I
Etichette	9

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Numero ONU	UN3481
Nome di spedizione appropriato ONU	Lithium ion batteries contained in equipment
Sostanza pericolosa	further non-hazardous ingredients, German water hazard class 2
Etichette	9
Osservazioni	ovvero
Classe	9
Numero ONU	UN3480
Nome di spedizione appropriato ONU	Lithium ion batteries
Etichette	9

### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante

Nome commerciale: Li-Ionen-Akkus

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 06.08.2018

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo articolo non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.
<b>Normative particolari</b>
Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non necessario.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 744789