

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto : 88934
Nome del prodotto : Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless
Descrizione del prodotto : Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato RCR123A, 3,2 V, 750 mAh per l'uso con Valo Cordless.

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

Usi pertinenti identificati : Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato per l'uso con VALO Cordless

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Fabbricante

Ultradent Products, Inc.
505 West Ultradent Drive (10200 South)
South Jordan, UT 84095

Responsabile CE

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Colonia Germania
Email: infoDE@ultradent.com
Telefono di emergenza: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Numero di telefono di emergenza

CHEMTREC (NORD AMERICA): (800)424-9300
(INTERNAZIONALE): +1(703)527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

: Panoramica di emergenza: Non considerato pericoloso come prodotto lavorato. Se la batteria è danneggiata, l'esposizione ai componenti del prodotto può causare irritazione degli occhi, della pelle e delle vie respiratorie. I prodotti della combustione derivanti da un incendio che coinvolge le batterie potrebbero essere nocivi.

Classificazione secondo il GHS. Non è una sostanza pericolosa secondo il GHS.

Salute : Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta : P305: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
P351: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. P313: Consultare un medico.
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P314: In caso di malessere, consultare un medico.
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

P330: Sciacquare la bocca.
P331: NON provocare il vomito.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che favorisca la respirazione.

Conservazione

: P273: Non disperdere nell'ambiente.

P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Smaltimento

: P501: Smaltire in conformità con le leggi governative. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Altri rischi

Preoccupazioni immediate

: Classificazione HMIS: Salute: 0

Incendio: 0

Reattività HMIS: 0

Scala di pericolo: 0=minimo 1=lieve 2=moderato 3=grave 4=severo *= pericolo cronico

Panoramica di emergenza: In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico. Vedere

la Sezione 4 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome chimico	CAS	EINECS N.	Peso%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Litio-ferro-fosfato	15365-14-7	NAP	≤40	Non classificato
Grafite	7440-44-0	231-153-3	≤30	Non classificato
Rame	7440-50-8	231-159-6	≤5	Non classificato
Alluminio	7429-90-5	231-072-3	≤5	Sol. infiamm., Cat. 1; Idroreattivo, Cat. 2; H228; H261

Per il testo completo delle indicazioni H: vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 30 minuti. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti, scarpe e articoli di pelletteria contaminati. Lavare con acqua per almeno 30 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.
- Ingestione** : Non somministrare nulla per via orale ad una persona non cosciente. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento immediato di un medico.
- Inalazione** : Portare la persona all'aria aperta, lontano dalla fonte di contaminazione.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi	: Nessuno previsto in condizioni normali di utilizzo e manipolazione del prodotto. Se la batteria è danneggiata, l'esposizione può causare gravi irritazioni o ustioni.
Pelle	: Nessuno previsto in condizioni normali di utilizzo e manipolazione del prodotto. Se la batteria è danneggiata, l'esposizione può causare gravi irritazioni o ustioni.
Ingestione	: Non è considerata una probabile via di esposizione in condizioni normali di uso e manipolazione del prodotto. L'ingestione di materiale da una batteria danneggiata può causare gravi ustioni a bocca, esofago e tratto gastrointestinale.
Inalazione	: Nessuno previsto in condizioni normali di utilizzo e manipolazione del prodotto. Se la batteria è danneggiata, l'esposizione a vapori o nebbia può causare irritazione delle vie respiratorie.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : NAP

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione : Usare un agente estinguente adatto alle condizioni locali e all'ambiente circostante, come polvere secca, CO₂. Per le celle rotte o danneggiate, utilizzare un estintore di Classe D o altro agente appropriato. Usare gli estintori di Classe C per estinguere gli incendi elettrici. Non usare acqua per estinguere gli incendi elettrici o che coinvolgono celle rotte.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo generico : Vedere la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità. Le celle della batteria possono rompersi se esposte a calore eccessivo.

Prodotti di combustione pericolosi : Può rilasciare fumi tossici se bruciata o esposta al fuoco

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Procedure antincendio : Equipaggiamento protettivo: indossare un respiratore indipendente. Indossare una tuta protettiva integrale e impermeabile.

Informazioni aggiuntive : Pericoli speciali derivanti dalle sostanze chimiche:
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.
La batteria può scoppiare e rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi se esposta ad un incendio. In caso di danni o uso improprio (ad es. danni meccanici o sovraccarico elettrico), può bruciare rapidamente creando una fiamma intensa; potrebbe incendiare altre batterie nelle immediate vicinanze.

SEZIONE 6: Misure di dispersione accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Procedure generali : Procedure di contenimento:
Fermare il flusso di materiale, se è possibile farlo senza correre rischi
Procedure di evacuazione:

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

Isolare l'area. Tenere lontano il personale non necessario.

Procedure speciali:

Evitare il contatto del materiale versato con la pelle.

Procedure di emergenza:

Rimuovere le fonti di ignizione, evacuare l'area. Spazzare usando un metodo che non generi polvere. Raccogliere quanto più materiale versato possibile; collocare il materiale versato in un contenitore idoneo per lo smaltimento. Evitare che il materiale versato raggiunga canali, corsi d'acqua e fognature.

6.2. Precauzioni ambientali

Dispersione in acqua : Evitare che il materiale venga rilasciato nell'ambiente senza i permessi governativi appropriati.

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

Grande fuoriuscita : Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte. Spalare il materiale in un contenitore idoneo per lo smaltimento. Pulire l'area della fuoriuscita con detergente e acqua; raccogliere l'acqua di lavaggio e smaltirla in modo corretto.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Per tutti i rifiuti è necessario fare riferimento alle normative delle Nazioni Unite, nazionali e locali per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni : Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura
Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.
Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Evitare di danneggiare o rompere la batteria.

Conservazione : Conservare in un luogo asciutto a temperatura ambiente. Evitare incendio o calore estremo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Periodo di validità : Consultare l'etichettatura del prodotto

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici : Batteria ricaricabile al litio ferro fosfato per l'uso con VALO Cordless

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Parametri di controllo : Limiti di esposizione ai componenti
ACGIH, OSHA e NIOSH non hanno stabilito limiti di esposizione per nessuno dei componenti di questo prodotto.

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	: Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto.
Protezione degli occhi/viso	: Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto. Indossare occhiali protettivi per la manipolazione di una batteria danneggiata.
Protezione della pelle	: Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto. Indossare guanti in neoprene o in gomma naturale per la manipolazione di una batteria danneggiata.
Protezione respiratoria	: Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto.
Altre precauzioni	: Dispositivi di protezione personale: Generali Sono richieste apparecchiature per lavaggio oculare e docce di emergenza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Batteria in diverse forme
Odore	: Nessuno
pH	: NAP (non acquoso)
Temperatura di fusione	: NAP
Temperatura di ebollizione	: NAP
Punto d'infiammabilità	: NAP
Limiti d'infiammabilità	: NAP
Gravità specifica	: NAP
Solubilità in acqua	: Insolubile
Temperatura di auto-accensione	: NAP

9.2. Altre informazioni

COV	: NAP
Informazioni aggiuntive	: Coeff. ottanolo/H ₂ O NAP Velocità di combustione: NAP

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	: Stabile
-------------------	-----------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica	: Questo materiale è stabile in condizioni di utilizzo normale.
--------------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	: Non disponibile
---	-------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Evitare l'esposizione a temperature elevate.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	: Non disponibile
--------------------------------	-------------------

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Può rilasciare fumi tossici se bruciata o esposta al fuoco.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuti

Note

: Non vi sono dati disponibili sul prodotto in quanto tale. Si riportano di seguito le informazioni sul materiale interno delle celle.

Litio cobalto - LiFePO4 Tossicità
acuta: Nessun dato applicabile. Effetti locali: Non noti.
Sensibilizzazione: Il sistema nervoso degli organi respiratori può essere sensibilmente stimolato.
Tossicità cronica/tossicità a lungo termine: Nessun dato applicabile.
Effetto caustico sulla pelle: Sebbene sia molto raro, possono verificarsi eruzioni cutanee e eritemi allergici.

Alluminio
Effetti locali: L'alluminio in quanto tale non ha tossicità. Quando entra in una ferita può causare dermatite.
Tossicità cronica/tossicità a lungo termine: L'inalazione a lungo termine di polveri grossolane o fumi può causare danni ai polmoni (alluminio nei polmoni). Grafite
Tossicità acuta: Non nota.
Effetti locali: Quando entra in contatto con gli occhi, questi vengono stimolati; può causare congiuntivite, ispessimento dell'epitelio corneale oppure edema e infiammazione della palpebra.
Tossicità cronica/tossicità a lungo termine: L'inalazione a lungo termine di alti livelli di polveri grossolane di grafite può essere causa di malattia polmonare o della trachea.
Cancerogenicità: Gli enti di ricerca e gli enti di ricerca delle sostanze naturali tossiche per il cancro non hanno riconosciuto la grafite come causa di cancro. Rame
Tossicità acuta: Polveri grossolane di dimensioni pari a 60-100 mg causano disturbi gastrointestinali con nausea e infiammazione. TDLo, ipodermico - Coniglio 375 mg/kg
Effetti locali:
Le polveri grossolane stimolano naso e trachea. Quando entra in contatto con gli occhi, causa sintomi quali arrossamento e dolore.
Sensibilizzazione: Il contatto a lungo termine o ripetitivo può causare la sensibilizzazione della pelle.
Effetti sulla riproduzione: TDLo, orale - Ratto 152 mg/kg Elettrolita organico
Tossicità acuta: LD50, orale - Ratto 2.000 mg/kg o più Effetti locali: Non noti.

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica (acuta) : Impedire la penetrazione nella rete fognaria o nei sistemi di scolo che possono raggiungere dei corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Poiché la cella e i materiali interni della batteria permangono nell'ambiente, evitare di seppellirli o gettarli nell'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo : Non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo : Non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non determinato

12.6. Altri effetti avversi

Dati ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodo di smaltimento : Metodi raccomandati per lo smaltimento sicuro ed ecologico: Prodotto (rifiuti dagli scarti)
La raccolta o lo smaltimento specifico della batteria al litio-ferro-fosfato è obbligatorio per legge, in base alla "normativa sul controllo delle batterie" in diverse nazioni. La raccolta o il riciclo della batteria è, principalmente, di competenza del produttore o dell'importatore della batteria, nei paesi in cui è obbligatorio il riciclo.
Contenitori contaminati
Né il contenitore né l'imballaggio vengono contaminati durante il normale utilizzo. Se il materiale interno fuoriesce da una cella, la batteria diventa un contaminante; smaltirla come rifiuto industriale soggetto a controllo speciale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU : 3480, 3481

14.2. Nome di spedizione ONU corretto

Nome di spedizione ONU corretto : 3480 - Batterie agli ioni di litio 3481 - Batterie agli ioni di litio contenute nel dispositivo

14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Classificazione di pericolo : 9

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio : NAP

14.5. Rischi ambientali

Inquinante marino n. 1 : NAP

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR - strada	: ADR [disposizione speciale 188]
RID - ferrovie	: NAP
IMDG - mare	: [disposizione speciale 188]
IATA - aria	: -DGR [Come MERCI non PERICOLOSE: 'sezione I delle istruzioni di imballaggio 965'/Similmente a quanto riportato sopra, ma con l'indicazione di MERCI PERICOLOSE: "sezione IB delle istruzioni di imballaggio 965"] (Quando le batterie sono imballate con apparecchiature o contenute in apparecchiature I, consultare le istruzioni di imballaggio 966 o 967 anziché 965).

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL73/78 ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse	: NAP
Informazioni aggiuntive	: Le batterie al litio-ferro-fosfato sono conformi a tutte le norme di spedizione vigenti, come previsto dalle normative legali e di settore che includono le Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose, le norme IATA sulle merci pericolose e i requisiti US DOT. Le celle e le batterie sono state testate in base alla sezione 38.3 del Manuale dei test e dei criteri per le Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose. Tutte le batterie elencate in questa scheda di sicurezza sono inferiori a 100 Whrs; pertanto, la spedizione aerea di un massimo di 2 batterie senza apparecchiature in un pacco, può essere eseguita come quantità "esente" e non richiede la spedizione come materiale pericoloso di Classe 9, completamente regolamentato. Se più di 2 batterie senza apparecchiature vengono spedite in un unico pacchetto, utilizzando il trasporto aereo, il pacco è considerato una spedizione completamente regolamentata e deve soddisfare i requisiti più rigorosi di documentazione, marcatura ed etichettatura. Il nome di spedizione corretto è "batterie agli ioni di litio", il codice identificativo ONU è 3840. Per le batterie agli ioni di litio contenute in apparecchiature o batterie agli ioni di litio imballate con apparecchiature, il numero ID ONU è 3481. La consegna deve essere adeguatamente descritta con il nome di spedizione appropriato e imballata, contrassegnata e in buone condizioni per il trasporto aereo. La consegna non è classificata come pericolosa in base alla versione corrente della 56a edizione della IATA (in vigore dall'1 gennaio 2015), alla regolamentazione sulle merci pericolose e a tutte le normative governative e relative ai trasportatori applicabili.

SEZIONE 15: Informazioni sulla normativa

15.1. Norme/legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni generali	: L'articolo è conforme ai requisiti RoHS
------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica	: Vedere la Sezione 11
Informazioni aggiuntive	: Regolamenti federali statunitensi

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 24/10/2012
N. SDS : 317-001.05 - IT
Data di revisione : 08/01/2018
N. di revisione : 4

Batteria ricaricabile per VALO® Cordless e VALO® Ortho Cordless

A: Informazioni generali sul prodotto

Tutti i componenti si trovano nell'elenco dell'inventario statunitense TSCA EPA.

B. Analisi dei componenti

Nessuno dei componenti del prodotto è elencato nella Sezione SARA 302 (40 CFR 355 Appendice A), nella Sezione SARA 313 (40 CFR 372.65) o in CERCLA (40 CFR 302.4).

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni H rilevanti (numero e testo completo)

: Sol. infiamm., Cat. 1: Solidi infiammabili, Categoria 1

Idroreattivo, Cat. 2: Idroreattività, Categoria 2

H228: Solidi infiammabili

H261: A contatto con l'acqua rilascia un gas infiammabile.

Preparato da

: Anu Kattoju

Sommario della revisione

: Questa SDS sostituisce la SDS del 17/02/2016. Modifiche: **Sezione 1:** N. SDS **Sezione 4:** NOTE PER IL MEDICO. **Sezione 6:** . **Sezione 9:** TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE, PUNTO DI EBOLLIZIONE, LIMITI DI INFIAMMABILITÀ, PUNTO DI INFIAMMABILITÀ E METODO, PUNTO DI FUSIONE, pH, GRAVITÀ SPECIFICA, (COV). **Sezione 12:** TOSSICITÀ ACQUATICA (ACUTA) (EC₅₀ 48 ORE, EC₅₀ 96 ORE). **Sezione 14:** NAVE (IMO/IMDG) - INQUINANTE MARINO N.1 STRADA E FERROVIA (solo Regno Unito) (CDG) - DISPOSIZIONI PARTICOLARI SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto, gruppo di imballaggio. **Sezione 16:** DICHIARAZIONI GENERALI.

Dichiarazioni generali

: NAP = non applicabile

Dichiarazione di non responsabilità del fabbricante

: Utilizzare come indicato. Le informazioni e le raccomandazioni sono tratte da fonti (SDS di materie prime e conoscenza del fabbricante) ritenute accurate; tuttavia, il fabbricante non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda l'accuratezza delle informazioni o l'idoneità della raccomandazione e non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi utente. Ogni utilizzatore deve rivedere queste raccomandazioni per ogni specifico contesto di utilizzo del prodotto e verificare che siano appropriate.