

ORMCO

Scheda Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento Europeo 2006/1907/CE (R.E.A.Ch.)

Data di revisione: 22 Gennaio 2010

SEZIONE 1

Identificazione del Prodotto e del Formulatore/Importatore

1.1 Nome del prodotto

ULTRA FLUX

1.2 Usi/Applicazioni:

Lega Ortodontica all'Argento per Brasatura

1.3 Azienda (Nome, indirizzo e numero di telefono per informazioni)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (OLANDA)

00-800-3032-3032

1.4 Numero di emergenza (secondo la direttiva comunitaria 99/45/CE, articolo 17)

Numero di telefono: 081.8508.325 (08.00-17.00, ore ufficio)

Indirizzo E-mail: safety@kerrhawe.com

SEZIONE 2

Identificazione del Pericolo

2.1 Classificazione di Pericolo (secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE e 99/45/CE)

Tossico; Corrosivo.

2.2 Altri Pericoli

Nessuno.

SEZIONE 3

Composizione/Informazioni sugli Ingredienti

(secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE, 99/45/CE e 2001/58/CE)

3.1 Ingredienti Pericolosi

INGREDIENTI PERICOLOSI	%	SIMBOLI DI PERICOLO	FRASI DI RISCHIO	CAS N.	EINECS N.
Potassio idrogeno-bifluoruro	20-30	T; C	25-34	7789-29-9	232-156-2

3.2 Altri ingredienti non pericolosi

Saldami polimerici.

SEZIONE 4**Misure di primo soccorso**

- 4.1 Trattamento in caso di contatto con gli occhi: Irrorare con acqua per almeno 30 minuti, includendo anche la parte sotto le palpebre. Sottoporre il caso all'attenzione di un medico. Non usare Cloruro di Benzalconio
- 4.2 Trattamento in caso di contatto cutaneo: Irrorare immediatamente con acqua fredda per almeno 15 minuti, quindi lavarsi con acqua e sapone.
- 4.3 Trattamento in caso di inalazione: Trasportare il soggetto all'aria aperta/fresca: Se le condizioni di disagio persistono, consultare un medico.
- 4.4 Trattamento in caso di ingestione: Chiedere il parere ad un medico.

SEZIONE 5**Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi estinguenti appropriati: Acqua nebulizzata, polveri chimiche, schiumogeni o anidride carbonica.
- 5.2 Mezzi estinguenti proibiti: Sconosciuti.
- 5.3 Speciali misure antincendio: Indossare un autorespiratore approvato.
- 5.4 Pericoli inusuali in caso di incendio o esplosione: Non presenta rischi relativi ad infiammabilità e esplosione, tuttavia in caso di incendio può rilasciare fluoruri tossici e corrosivi.
- 5.5 Equipaggiamenti speciali di protezione: Autorespiratore in caso di sviluppo di fumi.

SEZIONE 6**Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

- 6.1 Precauzioni Personali: Indossare guanti adatti. Vedi anche sezione 8.
- 6.2 Precauzioni Ambientali: Evitare che il prodotto raggiunga fognie, corsi d'acqua e suolo.
- 6.3 Metodi di bonifica: Nessuna particolare.

SEZIONE 7**Manipolazione e Stoccaggio** (secondo l'articolo 5 della direttiva comunitaria 98/24/CE)

- 7.1 Precauzioni per la Manipolazione: In presenza di vapori, indossare protezioni respiratorie adatte (sez. 8).
- 7.2 Precauzioni in caso di Incendio e/o Esplosione: Indossare attrezzature protettive adatte per le mani, gli occhi/la faccia e la pelle.
- 7.3 Condizioni di Conservazione: Conservare a temperatura ambiente.
- 7.4 Contenitori suggeriti: Quelli forniti dal produttore.
- 7.5 Indicazioni per lo Stoccaggio Combinato: Evitare il contatto con acidi e alcali.
- 7.6 Precauzioni Ambientali: Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
- 7.7 Altre Precauzioni: Utilizzare secondo le istruzioni per l'uso e le buone norme di igiene e sicurezza.

SEZIONE 8	
Controllo dell'Esposizione/Protezione Individuale	
8.1 Limiti di Esposizione:	<u>TWA/TLV</u> : 2,5 mg/m ³ (come Sali generici di Fluoruro)
<u>8.2 Misure di controllo dell'esposizione</u>	
8.2.1 Misure Precauzionali: (secondo le direttive comunitarie 89/686/CEE e articolo 4 della 98/24/CE)	
Ventilazione:	<u>Aspirazione Localizzata</u> : Sufficiente al controllo di eventuali contaminanti. <u>Ventilazione Speciale</u> : Non richiesta. <u>Ventilazione Forzata</u> : Adeguata per tenere sotto la soglia limite gli eventuali fumi sviluppati. <u>Altri tipi di Ventilazione</u> : Non richiesta.
Protezione delle vie Respiratorie:	In presenza di fumi, usare una maschera con filtro per fumi inorganici.
Protezione delle Mani:	E' SCONSIGLIATO l'uso di guanti in quanto potrebbero trattenere il flussante. Si raccomanda comunque di utilizzare protezioni indirette per gli occhi (schermi, etc.)
Protezione degli Occhi:	Si raccomanda l'uso di occhiali o schermi di sicurezza.
Protezione della Pelle	Utilizzare il prodotto secondo le istruzioni per l'uso e le buone norme di igiene e sicurezza.
Altri Equipaggiamenti Protettivi:	E' preferibile l'uso di un camice.
<i>Le Misure elencate in questo paragrafo sono da considerare come indicazioni e NON come prescrizioni (89/656/CEE)</i>	
8.2.2 Misure di controllo dell'Esposizione Ambientale Non applicabile.	

SEZIONE 9	
Proprietà Fisiche e Chimiche	
<u>9.1 Informazioni Generali</u>	
<u>Aspetto</u> : Pasta bianca.	<u>Odore</u> : Inodore.
<u>9.2 Informazioni relative a salute, sicurezza e ambiente</u>	
<u>pH</u> : Non determinato (N/D)	<u>Densità Relativa</u> : N/A
<u>Punto di Ebollizione</u> : N/D	<u>Peso Specifico</u> : 1,12 g/ml
<u>Punto di Infiammabilità</u> : N/A	<u>Solubilità</u> : Discreta
<u>Infiammabilità</u> : N/A.	<u>Coefficiente di Partizione n-ottanolo/acqua</u> : N/D
<u>Limite inferiore di Esplosività (L.E.L.)</u> : N/A	<u>Viscosità</u> : N/D
<u>Limite superiore di Esplosività (U.E.L.)</u> : N/A	<u>Densità di Vapore (aria = 1)</u> : N/A
<u>Proprietà Ossidanti</u> : N/D	<u>Velocità di Evaporazione (n-butano=1)</u> : N/A
<u>Tensione di Vapore</u> : N/A	<u>Punto di Fusione</u> : 426,7°C (800°F)
<u>9.3 Altre informazioni (secondo la direttiva comunitaria 94/9/CE)</u> :	
<u>Miscibilità</u> : N/A	<u>Conducibilità</u> : N/A
<u>Solubilità nei Grassi (Lipidi)</u> : N/A	<u>Gruppo di Gas</u> : N/A

SEZIONE 10**Stabilità e Reattività**

Stabilità: Stabile.

10.1 Condizioni da evitare: Evitare il riscaldamento oltre i 107°C (225°F).

10.2 Materiali da evitare (incompatibilità): Acidi forti e alcali.

10.3 Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Composti a base di fluoruri tossici e corrosivi.

Altri precauzioni:

Prodotti di Polimerizzazione Pericolosi: Non avviene polimerizzazione.

Rilevanza (per la sicurezza) di un mutamento dell'aspetto fisico del prodotto: Nessuna conosciuta.

Stabilizzanti presenti: Il prodotto non contiene stabilizzanti.

SEZIONE 11**Information Tossicologiche**

Effetti CMR (Cancerogenicità, Mutagenicità e tossicità per la Riproduzione):

Nessuno.

Effetti per Contatto con gli Occhi: Può causare irritazione e ustioni.

Effetti e Tossicità per Contatto Cutaneo: Il contatto con la pelle può provocare ustioni non immediatamente dolorose o evidenti. Può essere assorbito attraverso la pelle causando avvelenamento sistemico.

Effetti e Tossicità per Inalazione: Può causare irritazione alle vie respiratorie e alle membrane mucose.

Effetti e Tossicità per Ingestione: Può causare dolori addominali, diarrea e vomito. L'ingestione di grosse quantità può risultare fatale.

Effetti per esposizione prolungata: Sconosciuti.

Effetti tossico-cinetici: Sconosciuti.

Effetti sul Metabolismo: Sconosciuti.

Dati Tossicologici per singolo ingrediente:

Nessuno

SEZIONE 12**Informazioni Ecologiche**

Il prodotto è molto tossico per gli organismi acquatici e pericoloso per le acque potabili e del sottosuolo.

12.1 Eco-tossicità: Dato non disponibile.

12.2 Mobilità: Dato non disponibile.

12.3 Persistenza e degradabilità: Dato non disponibile.

12.4 Potenziale di Bioaccumulo: Dato non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT (Persistent Bio-Toxicity): Dato non disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi: Dato non disponibile.

Tossicità Acquatica (dati relativi agli ingredienti):

Nessuno

SEZIONE 13**Considerazioni sullo Smaltimento**

Smaltire secondo le normative vigenti in materia. Il rifiuto del prodotto non polimerizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14**Informazioni sul Trasporto**14.1 Trasporto Marittimo (IMDG)

N° ONU: 2923

Classe: 8 (6.1)

Gruppo di imballaggio: III

EMS-No: F-A, S-B;

Quantità Limitata: 5 Kg

Stivaggio: Categoria B (lontano da alloggiamenti);

Nome e descrizione per il trasporto: Solido corrosivo, tossico, n.a.s.

14.2 Trasporto Aereo (ICAO/IATA)

Numero ONU: 2923

Classe: 8 (6.1)

Gruppo di imballaggio: III

Etichetta: 9

Quantità Limitata: 30 Kg

Quantità Massima: 25 Kg (Trasporto misto/passeggeri) 100 Kg (solo Cargo)

Descrizione per il trasporto: Solido corrosivo, tossico, n.a.s.

14.3 Trasporto Stradale/Ferrovionario (RID/ADR)

Numero ONU: 2923

Classe: 8 (6.1)

Gruppo di imballaggio: III

N° Kemler n°: 86

Etichetta: 9

Quantità Limitata: LQ24 (6 Kg/30 Kg per imballaggi combinati; 2 Kg /20 Kg per sovrainballaggi).

Nome e descrizione per il trasporto: Solido corrosivo, tossico, n.a.s.

SEZIONE 15 (Classificazione secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE e 99/45/CE)

Informazioni Legali

Frase di rischio del prodotto

- 25 Tossico per ingestione.
34 Provoca ustioni.

Frase di sicurezza del prodotto

- 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

SEZIONE 16**Altre informazioni**16.1 Altre frasi di Rischio di tutti gli ingredienti

Nessuna.

16.2 Bibliografia e riferimenti Scientifico-Normativi utilizzati per la compilazione di questa scheda:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

Direttive Comunitarie citate nel presente documento:

67/548/CEE:	Direttiva del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
1999/45/CE:	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
2001/58/CE:	Direttiva della Commissione del 27 luglio 2001 che modifica per la seconda volta la direttiva 91/155/CEE che definisce e fissa le modalità del sistema di informazione specifica concernente i preparati pericolosi ai sensi dell'articolo 14 della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio nonché quelle relative alle sostanze pericolose conformemente all'articolo 27 della direttiva 67/548/CEE del Consiglio (schede dati di sicurezza)
89/656/CEE:	Direttiva del Consiglio del 30 novembre 1989 relativa alle prescrizioni minime in materia di sicurezza e salute per l'uso da parte dei lavoratori di attrezzature di protezione individuale durante il lavoro (terza direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1 della direttiva 89/391/CEE).

89/686/CEE:	Direttiva del Consiglio del 21 dicembre 1989 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale.
94/9/CE:	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 marzo 1994, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
98/24/CE:	Direttiva del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Cronologia delle modifiche al presente documento: Prima versione redatta in conformità al Regolamento Comunitario 2006/1907/CE (R.E.A.Ch.)

ATTENZIONE: PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.