

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0 IT Numero MSDS: 300000004006 Data di revisione: 19.03.2016

---

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

Identificatore del prodotto : BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Codice prodotto : 300000004006

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : brazing

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

Società : ITALBRAS - S.P.A. - UNIPERSONALE  
S.da del Balsego, 6  
36100 VICENZA  
Italy

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.ipds@umicore.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Poison Center

Telefono : +39 06 305 43 43

Orario di operatività : 24HRS

Only intended to inform professional caregivers in acute poisoning

##### Fornitore

Numero telefonico di emergenza : Per il trasporto in Europa, America Centrale e Sud America, Israele e Africa (non per paesi di lingua araba): +32 3 213 15 70

Per il trasporto in Medio Oriente (ad esclusione di Israele) & paesi africani di lingua araba: +32 3 213 33 79

Per il trasporto in USA e Canada: 1-877 986 4267

Per il trasporto in Asia e Pacifico (ad esclusione della Cina): +65 62 64 78 36

Per il trasporto in Cina: 400 88 71 190

Orario di operatività : Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Etichettatura aggiuntiva:

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per via orale: 64 %

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per via cutanea: 64 %

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per inalazione: 64 %

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 64 %

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Potassium metaborate	13709-94-9 237-262-2		<= 64

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Non conosciuti.

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

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Composti di fluoro

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

Metodi di pulizia : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Spazzare e spalare.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- Altri informazioni : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali specifici

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani
- Materiale : Gomma nitrilica
- tempo di permeazione : > 240 min
- Spessore del guanto : 0,4 mm
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Filtro - ABEK-P3
- Filtro tipo : Combinazione di particolati tipo di gas/vapore acido e inorga-

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

nico, ammoniacca/ammine e tipo di vapore organico (ABEK-P)

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : bianco

Odore : leggero

#### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.4 Condizioni da evitare

#### 10.5 Materiali incompatibili

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E**

Versione 2.0 IT Numero MSDS: 300000004006 Data di revisione: 19.03.2016

**Componenti:**

**Potassium metaborate:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva**

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

## BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Ulteriori informazioni

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 64 %

**Componenti:**

**Potassium metaborate:**

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : 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

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E**

Versione 2.0 IT Numero MSDS: 300000004006 Data di revisione: 19.03.2016

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**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 al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti : Non applicabile

**BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E**

Versione 2.0 IT Numero MSDS: 300000004006 Data di revisione: 19.03.2016

organici persistenti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.  
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.  
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

CH INV : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
TSCA : Sull'inventario TSCA  
DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL  
AICS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo completo di altre abbreviazioni

**BrazeTec Flux Super 1 BrazeTec Flux N1/T Brazetec Flux N2/E**

Versione 2.0

IT

Numero MSDS: 300000004006

Data di revisione: 19.03.2016

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT