

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

UHU BOSTIK S.p.A. - Via G.B. Pirelli, 19 - 20124 Milano

Tel. +39.02.6775.08 Fax +39.02.6775.481

mail@uhubostik.it

**Informazioni fornite da:** Marketing UHU BOSTIK**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni di Milano: 0266101029**2 Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02

GHS07

**Avvertenza Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 2)

-IT-



## 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

### Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 1)

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Descrizione:** Adesivo

**Sostanze pericolose:**

CAS: 78-93-3 butanone 10-25%

EINECS: 201-159-0 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one 10-25%

EINECS: 203-550-1 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4 Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Schiuma resistente all'alcool

Polvere per estintore

Anidride carbonica

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

(continua a pagina 3)

-IT-



## 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

### Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 2)

**. Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**. 6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

**. 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**\* 7 Manipolazione e immagazzinamento**

**. 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

**. Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**. 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**. Stoccaggio:**

**. Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

**. Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**. Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**. 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**\* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**. 8.1 Parametri di controllo**

**. Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**78-93-3 butanone**

TWA Valore a breve termine: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
IBE

VL Valore a breve termine: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(continua a pagina 4)

IT



## 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

### Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 3)

#### 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

TWA Valore a breve termine: 307 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

Valore a lungo termine: 82 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

A3, IBE

VL Valore a breve termine: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valore a lungo termine: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### . Componenti con valori limite biologici:

##### 78-93-3 butanone

IBE 2 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: Metil etil chetone

##### 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

IBE 1 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: metil isobutil chetone (MIBK)

#### . Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### . 8.2 Controlli dell'esposizione

##### . Mezzi protettivi individuali:

##### . Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

##### . Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

##### . Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:

Filtro AX

Filtro A

##### . Guanti protettivi:

Guanti / resistenti ai solventi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

##### . Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

##### . Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

##### . Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti in PVC o PE

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 4)

. Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

. Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti ai solventi

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

. 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

. Indicazioni generali

. Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

In conformità con la denominazione del prodotto

. Odore:

Caratteristico

. Soglia olfattiva:

Non definito.

. valori di pH:

Non definito.

. Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:

Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:

&gt; 34 °C

. Punto di infiammabilità:

≤ 21 °C

. Infiammabilità (solido, gassoso):

Non applicabile.

. Temperatura di accensione:

400 °C

. Temperatura di decomposizione:

Non definito.

. Autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

. Pericolo di esplosione:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

. Limiti di infiammabilità:

Inferiore:

1.7 Vol %

Superiore:

11.5 Vol %

. Tensione di vapore a 20 °C:

105 hPa

. Densità a 20 °C:

1.48 g/cm<sup>3</sup>

. Densità relativa

Non definito.

. Densità del vapore

Non definito.

. Velocità di evaporazione

Non definito.

. Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

. Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

Non definito.

. Viscosità:

Dinamica:

Non definito.

Cinematica:

Non definito.

Solventi organici:

30.8 %

(continua a pagina 6)

-IT



## 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

### Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

**Contenuto solido:**

68.5 %

(Segue da pagina 5)

**9.2 Altre informazioni**

Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa.

### 10 Stabilità e reattività

- . **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.2 Stabilità chimica**
- . **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- . **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

### 11 Informazioni tossicologiche

- . **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
**78-93-3 butanone**  
Orale LD50 3300 mg/kg (rat)  
Cutaneo LD50 5000 mg/kg (rbt)  
**108-10-1 4-metil-pentan-2-one**  
Orale LD50 2100 mg/kg (rat)  
Cutaneo LD50 16000 mg/kg (rab)  
Per inalazione LC50/4 h 8,3-16,6 mg/l (rat)
- . **Irritabilità primaria:**
- . **Corrosione/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- . **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- . **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Cancerogenicità**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 6)

**12 Informazioni ecologiche**

- . **12.1 Tossicità**
- . **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- . **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.
- . **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- . **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- . **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- . **Imballaggi non puliti:**
- . **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**14 Informazioni sul trasporto**

- . **14.1 Numero ONU**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** UN1263
- . **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- . **ADR/ADN** 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE,  
Disposizione speciale 640D
- . **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL
- . **IATA** Paint related material
- . **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- . **ADR/ADN**



- . **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- . **Etichetta** 3

- . **IMDG, IATA**



- . **Class** 3 Liquidi infiammabili
- . **Label** 3

(continua a pagina 8)

-IT-



## 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

### Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 7)

- . 14.4 Gruppo di imballaggio  
ADR,ADN, IMDG, IATA II
- . 14.5 Pericoli per l'ambiente:  
Marine pollutant: No
- . 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Attenzione: Liquidi infiammabili
- . Numero Kemler: 33
- . Numero EMS: F-E,S-D
- . Stowage Category B
- . 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

. **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- . ADR/ADN
- . Quantità limitate (LQ) 5L
- . Quantità esenti (EQ) Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- . Categoria di trasporto 2
- . Codice di restrizione in galleria D/E

. **IMDG**

- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- . Osservazioni: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . UN "Model Regulation": UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, DISPOSIZIONE SPECIALE 640D, 3, II

\* **15 Informazioni sulla regolamentazione**

- . 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- . Direttiva 2012/18/UE
- . Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- . Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- . Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore  
5,000 t
- . Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore  
50,000 t

(continua a pagina 9)

IT





6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 8)

- . **Disposizioni nazionali:**
- . **Istruzione tecnica aria:**
- . **Classe quota in %**
- . NC 25-50
- . **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

\* **16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- . **Frasei rilevanti**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- . **Scheda rilasciata da:** Bison International
- . **Interlocutore:** Marketing UHU BOSTIK
- . **Abbreviazioni e acronimi:**  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- . **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

. Denominazione commerciale: BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

. 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
Non sono disponibili altre informazioni.

. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

UHU BOSTIK S.p.A. - Via G.B. Pirelli, 19 - 20124 Milano

Tel. +39.02.6775.08 Fax +39.02.6775.481

mail@uhubostik.it

. Informazioni fornite da: Marketing UHU BOSTIK

. 1.4 Numero telefonico di emergenza: Centro Antiveleni di Milano: 0266101029

**2 Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**. Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE  
Viene meno.

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.



F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xi Irritante

F Facilmente infiammabile

**Natura dei rischi specifici (frasi R):**

11 Facilmente infiammabile.

36 Irritante per gli occhi.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

(continua a pagina 2)

IT-D



# 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

## Scheda di dati di sicurezza

DPD Declaration

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 1)

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Consigli di prudenza (frasi S):**

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Descrizione:** Adesivo

**Sostanze pericolose:**

- |                   |                                     |        |
|-------------------|-------------------------------------|--------|
| EINECS: 231-072-3 | alluminio in polvere (stabilizzata) | 25-50% |
|                   | F R10-15                            |        |
| CAS: 78-93-3      | butanone                            | 10-25% |
| EINECS: 201-159-0 | Xi R36;  F R11                      |        |
|                   | R66-67                              |        |
| CAS: 108-10-1     | 4-metil-pentan-2-one                | 10-25% |
| EINECS: 203-550-1 | Xn R20;  Xi R36/37;  F R11          |        |
|                   | R66                                 |        |

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4 Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

- Acqua nebulizzata
- Schiuma resistente all'alcool
- Polvere per estintore
- Anidride carbonica

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

(continua a pagina 3)

IT-D



**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 2)

- . **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- . **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- . **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- . **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

#### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- . **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- . **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- . **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- . **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

- . **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- . **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- . **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- . **Stoccaggio:**
- . **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- . **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- . **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- . **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

#### **8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- . **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)

IT-D



Denominazione commerciale: BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 3)

. **8.1 Parametri di controllo**

. **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**78-93-3 butanone**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**108-10-1 4-metil-pentan-2-one**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 307 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Valore a lungo termine: 82 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

. **Componenti con valori limite biologici:**

**78-93-3 butanone**

IBE (Italia) 2 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: Metil etil chetone

**108-10-1 4-metil-pentan-2-one**

IBE (Italia) 1 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: metil isobutil chetone (MIBK)

. **Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

. **8.2 Controlli dell'esposizione**

. **Mezzi protettivi individuali:**

. **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

. **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

. **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**

Filtro AX

Filtro A

. **Guanti protettivi:**

Guanti / resistenti ai solventi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 5)

IT-D

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 4)

**. Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**. Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**. Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in PVC o PE

**. Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**. Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi**9 Proprietà fisiche e chimiche****. 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****. Indicazioni generali****. Aspetto:****Forma:**

Liquido

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**. Odore:**

Caratteristico

**. Soglia olfattiva:**

Non definito.

**. valori di pH:**

Non definito.

**. Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

&gt; 34 °C

**. Punto di infiammabilità:**

≤ 21 °C

**. Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

**. Temperatura di accensione:**

400 °C

**. Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**. Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**. Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**. Limiti di infiammabilità:****Inferiore:**

1.7 Vol %

**Superiore:**

11.5 Vol %

**. Tensione di vapore a 20 °C:**

105 hPa

**. Densità a 20 °C:**1.48 g/cm<sup>3</sup>**. Densità relativa**

Non definito.

**. Densità del vapore**

Non definito.

(continua a pagina 6)

-IT-D-



# 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

## Scheda di dati di sicurezza

DPD Declaration

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 5)

- . **Velocità di evaporazione** Non definito.
- . **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.
- . **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.
- . **Viscosità:**
  - Dinamica:** Non definito.
  - Cinematica:** Non definito.
  - Solventi organici:** 30.8 %
  - Contenuto solido:** 68.5 %
- . **9.2 Altre informazioni** Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa.

### 10 Stabilità e reattività

- . **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.2 Stabilità chimica**
- . **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- . **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

### 11 Informazioni tossicologiche

- . **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta**
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
  - 78-93-3 butanone**

Orale	LD50	3300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (rbt)
  - 108-10-1 4-metil-pentan-2-one**

Orale	LD50	2100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	16000 mg/kg (rab)
  - Per inalazione LC50/4 h 8,3-16,6 mg/l (rat)
- . **Irritabilità primaria:**
- . **Corrosione/irritazione cutanea** Non ha effetti irritanti.
- . **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante.
- . **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- . **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante

(continua a pagina 7)

IT-D

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 6)

**12 Informazioni ecologiche**

- . **12.1 Tossicità**
- . **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- . **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.
- . **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- . **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- . **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- . **Imballaggi non puliti:**
- . **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**14 Informazioni sul trasporto**

- . **14.1 Numero ONU**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** UN1263
- . **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- . **ADR/ADN** 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE,  
Disposizione speciale 640D
- . **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL
- . **IATA** Paint related material
- . **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- . **ADR/ADN**



- . **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- . **Etichetta** 3

- . **IMDG, IATA**



- . **Class** 3 Liquidi infiammabili
- . **Label** 3

(continua a pagina 8)

-IT-D-





# 6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

## Scheda di dati di sicurezza

DPD Declaration

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 7)

- . 14.4 Gruppo di imballaggio  
ADR,ADN, IMDG, IATA II
- . 14.5 Pericoli per l'ambiente:  
Marine pollutant: No
- . 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Attenzione: Liquidi infiammabili
- . Numero Kemler: 33
- . Numero EMS: F-E,S-D
- . Stowage Category B
- . 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.
- . **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- . ADR/ADN
- . **Quantità limitate (LQ)** 5L
- . **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- . **Categoria di trasporto** 2
- . **Codice di restrizione in galleria** D/E
- . **IMDG**
- . **Limited quantities (LQ)** 5L
- . **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- . **Osservazioni:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

### \* 15 Informazioni sulla regolamentazione

- . 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- . **Direttiva 2012/18/UE**
- . **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- . **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- . **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**  
5,000 t
- . **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**  
50,000 t
- . 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)

IT-D



6302977 - BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

**Scheda di dati di sicurezza**

DPD Declaration

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.04.2016

Numero versione 12

Revisione: 01.04.2016

**Denominazione commerciale:** BOSTIK METALLO LIQUIDO FPB 55ML\*12 IT

(Segue da pagina 8)

\* **16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

. **Frasi rilevanti**

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

. **Scheda rilasciata da:** Bison International

. **Interlocutore:** Marketing UHU BOSTIK

. **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT-D