

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 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:** Tel. +39.02.6775.08**2 Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metilcicloesano

butanone

acetato di etile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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

(continua a pagina 2)

IT



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 1)

- 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.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

Ulteriori dati:

Contiene rosina, colofonia. Può provocare una reazione allergica.

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: 108-87-2	metilcicloesano	10-25%
EINECS: 203-624-3	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanone	10-25%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	SE 3, H336	
CAS: 141-78-6	acetato di etile	10-25%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetone	2,5-10%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	SE 3, H336	
CAS: 25085-50-1	t-Butylphenol-formaldehyde condensation resin	2,5-10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT	
	SE 3, H335	
CAS: 8050-09-7	rosina, colofonia	≤ 2,5%
EINECS: 232-475-7	⚠ Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119471329-32		
CAS: 1314-13-2	ossido di zinco	≤ 2,5%
EINECS: 215-222-5	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32		

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:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 3)

IT



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 2)

- . **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- . **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.
- . **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.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

IT



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di aerosol.

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:

108-87-2 metilcicloesano

TWA Valore a lungo termine: 1606 mg/m³, 400 ppm

78-93-3 butanone

TWA Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm

Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm

IBE

VL Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm

Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 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

67-64-1 acetone

IBE 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

. 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.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 5)

- IT -

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 4)

. 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 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

. Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

. Tuta protettiva:

Indossare la 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.

(continua a pagina 6)

-IT-

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 5)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	60 °C
. Punto di infiammabilità:	< 0 °C
. Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
. Temperatura di accensione:	260 °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:	1.1 Vol %
Superiore:	11.5 Vol %
. Tensione di vapore a 20 °C:	105 hPa
. Densità a 20 °C:	0.855 g/cm ³
. 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 a 20 °C:	3000 mPas
Cinematica:	Non definito.
Solventi organici:	77.5 %
Acqua:	0.2 %
Contenuto solido:	24.9 %
. 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

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.
(continua a pagina 7)

-IT



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 6)

- . **Irritabilità primaria:**
- . **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- . **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**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- . **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.

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.
- . **Effetti tossici per l'ambiente:**
- . **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- . **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.

(continua a pagina 8)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 7)

14 Informazioni sul trasporto

- . 14.1 Numero ONU
- . ADR,ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- . ADR/ADN 1133 ADESIVI, Disposizione speciale 640H
- . IMDG ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- . IATA Adhesives
- . 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

. ADR/ADN



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

. IMDG



- . Class 3 Liquidi infiammabili
- . Label 3

. IATA



- . Class 3 Liquidi infiammabili
- . Label 3

. 14.4 Gruppo di imballaggio

. ADR,ADN, IMDG, IATA III

. 14.5 Pericoli per l'ambiente: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

 . Marine pollutant: Sì
Simbolo (pesce e albero)

. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili

. Numero Kemler: 33

. Numero EMS: F-E,S-D

. Stowage Category A

. 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: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 8)

.	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
. Categoria di trasporto	3
. Codice di restrizione in galleria	D/E

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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 1133 ADESIVI, DISPOSIZIONE SPECIALE 640H, 3, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

- . **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- . **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**
- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
metilcicloesano
butanone
acetato di etile
- . **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- . **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.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

(continua a pagina 10)

-IT-



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 9)

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

- . **Direttiva 2012/18/UE**
- . **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- . **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
- . **Disposizioni nazionali:**
- . **Istruzione tecnica aria:**
- . **Classe quota in %**
NC 50-100
- . **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.

- . **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- . **Scheda rilasciata da:** Bison International
- . **Interlocutore:** Marketing UHU BOSTIK
- . **Abbreviazioni e acronimi:**
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

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

. Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 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: Tel. +39.02.6775.08

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

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R52/53-67: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. 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.

Ha effetto narcotizzante.

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.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 2)

IT-D



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

DPD Declaration

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 1)

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

Consigli di prudenza (frasi S):

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.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Classificazione specifica di determinati preparati:

Contiene rosina, colofonia: può provocare una reazione allergica.

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: 108-87-2 metilcicloesano 10-25%
EINECS: 203-624-3 ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53
R67

CAS: 78-93-3 butanone 10-25%
EINECS: 201-159-0 ☒ Xi R36; ☒ F R11
Reg.nr.: 01-2119457290-43 R66-67

CAS: 141-78-6 acetato di etile 10-25%
EINECS: 205-500-4 ☒ Xi R36; ☒ F R11
Reg.nr.: 01-2119475103-46 R66-67

CAS: 67-64-1 acetone 2,5-10%
EINECS: 200-662-2 ☒ Xi R36; ☒ F R11
Reg.nr.: 01-2119471330-49 R66-67

CAS: 25085-50-1 t-Butylphenol-formaldehyde condensation resin 2,5-10%
☒ Xi R36/37/38

CAS: 8050-09-7 rosina, colofonia ≤ 2,5%
EINECS: 232-475-7 ☒ Xi R43
Reg.nr.: 01-2119471329-32

CAS: 1314-13-2 ossido di zinco ≤ 2,5%
EINECS: 215-222-5 ☒ N R50/53
Reg.nr.: 01-2119463881-32

Ulteriori indicazioni:

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

(continua a pagina 3)

IT-D



Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 2)

4 Misure di primo soccorso

. 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

. Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

. Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

. 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.

. 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.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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.

(continua a pagina 4)

IT-D



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza

DPD Declaration

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

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

*** 7 Manipolazione e immagazzinamento**

. 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

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:

108-87-2 metilcicloesano

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1606 mg/m³, 400 ppm

78-93-3 butanone

TWA (Italia) Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm

Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm

IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm

Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 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

67-64-1 acetone

IBE (Italia) 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

. 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.

(continua a pagina 5)

IT-D

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 4)

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
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 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

. Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

. Tuta protettiva:

Indossare la 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.

(continua a pagina 6)

IT-D



Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 5)

. Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	60 °C
. Punto di infiammabilità:	< 0 °C
. Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
. Temperatura di accensione:	260 °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:	1.1 Vol %
Superiore:	11.5 Vol %
. Tensione di vapore a 20 °C:	105 hPa
. Densità a 20 °C:	0.855 g/cm ³
. 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 a 20 °C:	3000 mPas
Cinematica:	Non definito.
Solventi organici:	77.5 %
Acqua:	0.2 %
Contenuto solido:	24.9 %
. 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

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.

(continua a pagina 7)

-IT-D-



Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 6)

11 Informazioni tossicologiche

. **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

. **Tossicità acuta**

. **Irritabilità primaria:**

. **Corrosione/irritazione cutanea** Irrita la pelle e le mucose.

. **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante.

. **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

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.

. **Effetti tossici per l'ambiente:**

. **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

. **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

. **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

nocivo per gli organismi acquatici

. **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**

UN1133

. **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

. **ADR/ADN**

1133 ADESIVI, Disposizione speciale 640H

. **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

. **IATA**

Adhesives

(continua a pagina 8)

IT-D

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 7)

. 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

. ADR/ADN



. Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
. Etichetta 3

. IMDG



. Class 3 Liquidi infiammabili
. Label 3

. IATA



. Class 3 Liquidi infiammabili
. Label 3

. 14.4 Gruppo di imballaggio

. ADR,ADN, IMDG, IATA

III

. 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

. Marine pollutant:

Sì
Simbolo (pesce e albero)

. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

. Numero Kemler:

33

. Numero EMS:

F-E,S-D

. Stowage Category

A

. 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: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

. Categoria di trasporto

3

. Codice di restrizione in galleria

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

5L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30
(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 8)

- . ml
Maximum net quantity per outer packaging:
1000 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**
- . **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.
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- . **Consigli di prudenza (frasi S):**
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.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- . **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Contiene rosina, colofonia: può provocare una reazione allergica.
- . **Direttiva 2012/18/UE**
- . **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- . **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 10)

IT-D



6308461 - BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

DPD Declaration

Stampato il: 17.02.2016

Numero versione 8

Revisione: 17.02.2016

Denominazione commerciale: BOSTIK GOMMA FPB 50G*6 IT

(Segue da pagina 9)

* **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**

- R11 Facilmente infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 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