

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 1 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

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

### 1.1 Identificazione del preparato

Nome del prodotto: **PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA**

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

Usi pertinenti: Potenziatore delle difese naturali dei vegetali ammesso in agricoltura biologica, biodinamica e convenzionale a base di propoli (D.M. n° 18354 del 27/11/2009), antisettico, cicatrizzante ed attrattivo per gli insetti impollinatori

Usi sconsigliati: sono consentiti solamente gli usi pertinenti identificati.

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Azienda Agricola La Fattoria Biagino di Nocerino Santina Via Villa Bisignano III  
Traversa Destra 46 – 80147 Napoli Tel 08119573091 email [info@lafattoriabiagino.com](mailto:info@lafattoriabiagino.com)

### 1.4 Numeri telefonici di emergenza

Centro antiveleni di Pavia 038224444  
 Centro antiveleni di Milano 0266101029  
 Centro antiveleni di Bergamo 800883300  
 Centro antiveleni di Bologna 051333333  
 Centro antiveleni di Firenze 0557947819  
 Centro antiveleni di Roma 063054343 - 0649978000  
 Centro antiveleni di Napoli 0817472870

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione conforme al regolamento CE 1272/2008: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Provoca grave irritazione oculare

Classificazione conforme alla direttiva 1999/45/CE: Facilmente infiammabile F; R11; R36

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento CE 1272/2008

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 2 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

### Pittogrammi di pericolo



Fiamma (GHS02) Punto esclamativo (GHS07)

### Avvertenze

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 liquidi e vapori facilmente infiammabili

H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli prudenza

P210 tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere occhi/viso

P337/313 Se l'irritazione degli occhi persiste consultare un medico

P305/351/338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente con acqua corrente per parecchi minuti. Se agevole togliere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare

P370/378 In caso di incendio estinguere con CO<sub>2</sub> o estintori a polvere

P403/235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato

### 2.2 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEDA DI SICUREZZA	Pagina 3 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Nome	Numero CAS	Numero EC	% in peso	Classificazione conforme alla dir.67/548/CE	Classificazione Reg. CE 1272/2008 CLP
Estratto di propoli	85665-41-4	288-130-6	11,1%	Non classificato	Non classificato
Emulsionante	-	-	1‰	Non classificato	Non classificato
Alcol etilico	64-17-5	200-578-6	41,3%	F;R11;R36	Flam. Liq 2; H225; H319
Acqua	7732-18-5	231-791-2	q.b.	Non Classificato	Non classificato

#### 3.2 Miscele

Non applicabile

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 descrizione delle misure di primo soccorso

Note generiche: non sono previste precauzioni speciali

Inalazione: Portare il soggetto all'aria fresca. Se il sintomo persiste rivolgersi ad un medico

Contatto con la pelle: lavare con acqua e risciacquare. Se l'irritazione persiste interviene un danno ai tessuti, contattare un medico

Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore contattare un medico

Ingestione: Non indurre il vomito se non autorizzato dal personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

Protezione dei soccorritori: non sono richieste precauzioni speciali

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

Pelle: può causare irritazione.

Occhi: può causare irritazione.

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEDA DI SICUREZZA	Pagina 4 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

Inalazione: causa irritazione del tratto respiratorio.

Ingestione: nocivo per ingestione. Causa irritazione del tratto gastrointestinale provocando nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazioni sull'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Non sono presenti ulteriori informazioni.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO2 polvere o acqua nebulizzata. Estinguere incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Rischi dovuti ai prodotti di combustione o ai gas liberati della sostanza (vedi paragrafo 10.6), ossidi di carbonio. Con l'incendio possono formarsi gas velenosi.

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Utilizzare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato e gli indumenti standard abitualmente indossati dai vigili del fuoco.

### 5.4. Ulteriori indicazioni

Garantire la continuità elettrica con una adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

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

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

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Indossare guanti, indumenti

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 5 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione dell'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente. Non scaricare il prodotto nelle fogne/ acque superficiali/ scarichi.

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

Contenere la fuoriuscita e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo allo smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento come previsto dalla normativa vigente.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale. Si rimanda alla sezione 13 per informazioni sul trattamento dei rifiuti.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Precauzioni generali riguardanti l'igiene: tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

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

Conservare nella confezione originale, in luogo fresco, areato ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

#### 7.3. Usi finali specifici

Prodotti per la stimolazione e protezione delle piante.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEDA DI SICUREZZA	Pagina 6 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

ALCOL ETILICO, ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5

Specifica: TRGS 900 (D)

Valore: 500 ppm /960 mg/m<sup>3</sup>

Categoria: 2 (II)

Annotazioni: Y

Data versione: 01/03/2011

## 8.2. Controllo dell'esposizione



### Mezzi protettivi individuali

Utilizzare guanti protettivi appropriati conformi alla norma EN 374 (Guanti protettivi contro i prodotti chimici). Maschera protettiva con filtro A conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 145, che forniscono raccomandazioni su maschere oltre a EN 149 e 143 su filtri. Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166). Norme generali protettive e di igiene del lavoro Non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezione adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Seguire le istruzioni fornite dai produttori dei mezzi in merito all'utilizzo, conservazione, custodia e sostituzione. Protezione respiratoria: utilizzare la maschera Protezione delle mani: indossare guanti protettivi Protezione degli occhi: utilizzare occhiali di protezione bene aderenti Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente areati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto : liquido limpido di colore arancio-marrone

Odore : da etanolo e fruttato

Soglia odore : 18,8 pm

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 7 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

pH (in acqua a 20°C) : 3,5 – 4,5

Punto di fusione/punto di congelamento : -117,3 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : 79 °C

Punto di infiammabilità : 18°C

Pressione di vapore (a 20°C) : 59,73 hPa

Densità relativa (a 20°C) : 0,84 g/ml

Densità vapori (aria =1) : 1,6

Solubilità in acqua : solubile, fino al 48%

Solubile in : solventi organici

Tensione di vapore (kPa a 20°C) : 5,8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow : -0,35

Viscosità (20°C) : 1,2 mPa.s

Limite inferiore di esplosività (Vol. %) : 2,5

Soglia superiore di esplosione (Vol. %) : 13,5

Autoinfiammabilità : 425 °C

Proprietà ossidanti : non ossidante

## 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Possibilità di reazione con acidi.

### 10.2. Stabilità chimica

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEDA DI SICUREZZA	Pagina 8 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

La sostanza è stabile in normali condizioni di stoccaggio ed uso raccomandato (si veda il paragrafo 7).

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Possibilità di reazione con acidi.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da materiali acidi e ossidanti. Tenere lontano da fiamme libere. Per le condizioni di stoccaggio si rimanda alla sezione 7.2. Il prodotto deve essere utilizzato come prescritto.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dare luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi, ossidi di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o dissecamenti. Pelle: può causare irritazione. Occhi: può causare irritazione. Inalazione: causa irritazione del tratto respiratorio. Ingestione: nocivo per ingestione. Causa irritazione del tratto gastrointestinale provocando nausea, vomito e diarrea.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ALCOL ETILICO, ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5

		Metodo	Specie	Risultati	Classificazione
Tossicità acuta	Orale	OECD 423	Ratto	LD <sub>50</sub> > 10.470 mg/kg	Nessuna
	Inalativa	OECD403	Ratto	LD <sub>50</sub> > 124,7 mg/L (4h)	Nessuna
Tossicità per la riproduzione	Orale	NOAEL	Ratto	>16000 ppm	Nessuna
Teratogenicità	Inalativa	NOAEL	Ratto	20000 ppm	nessuna

Mutagenicità delle cellule germinali: non classificato

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEDA DI SICUREZZA	Pagina 9 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

Tossicità specifica per organi di bersaglio (STOT)- esposizione singola : non classificato

Tossicità specifica per organi di bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta : non classificato

Irritabilità primaria

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare dermatosi o disseccamenti

Occhi: opacità corneale (2 animali >1) e arrossamento congiuntivale (2 animali >2).

Test su coniglio (OECD 405). Provoca grave irritazione oculare.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1. Ecotossicità

ALCOL ETILICO, ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5

		Per. Del test	Specie	Risultati	Classificazione
Tossicità acquatica	Alghe	4 giorni	Chlorella vulgaris	675 mg/l	-
	Batteri	15 minuti	Photobacterium phosphoreum	32,1 g/l	-
	Daphnia	48 ore	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l	-
	Daphnia	9 giorni	Daphnia magna	9,6 mg/l	-
	Pesci	96 ore	Pimephales promelas	15,3 g/l	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento

Specificazione: BOD (%DCO)

Valore: 84%

Per. Del test: 20 giorni

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile.

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 10 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Evapora rapidamente.

#### 12.5. Risultati della valutazione PTB e ePvB

Questo prodotto non è e non contiene sostanze definite PBT o vPvB.

#### 12.6. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

##### Imballaggi contaminati

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltire come il materiale stesso.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

ALCOL ETILICO, ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5

14.1 Numero ONU: UN 1170

14.2 Designazione ufficiale di trasporto ONU

ADR/RID: ETANOLO (ALCOOL ETILICO ) (ETANOLO)

IMDG-Code: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ETHANOL)

ICAO-TI / IATA-DGR: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ETHANOL)

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

ADR/RID

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 11 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

Classe 3

Classificazione-Code F1

Kemler 33

Codice restrizione tunnel D/E

Disposizioni particolari 640H - LQ 7 - E 1

Etichetta pericolo 3

IMDG-Code

Classe 3

EMS-No F-E / S-E

Disposizioni particolari LQ 11 – E 2 – IMDG 2.3.2.3 (Gruppo d’imballaggio III <= 30 l)

Etichetta pericolo 3

ICAO-TI / IATA-DGR

Classe 3

Disposizioni particolari E 2 – IATA 3.3.3.1 (Gruppo d’imballaggio III <= 30 l)

Etichetta pericolo 3

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli ambientali

ADR/RID –

IMDG-Code –

ICAO-TI / IATA-DGR –

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 12 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

14.7. Trasporto di rinfuse in conformità con l'Allegato II di MARPOL73/78 e con il Codice IBC

Non applicabile

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamentazione nazionale: Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);
- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);
- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);
  
- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);
- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);
- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

Classe di pericolosità per le acque

Classe: 1      Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

- Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
- Dir. 1999/45/CE e successive modifiche.
- Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.
- Regolamento (CE) N° 286/2011/CE, recante modifica al Reg. (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

ABBREVIAZIONI UTILIZZATE NELLA SCHEDA DI SICUREZZA:

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 13 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

H225 Liquidi e vapori facilmente infiammabili

H319 Provoca grave irritazione oculare

R11 Facilmente infiammabile

R36 Irritante per gli occhi

P210 Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / viso

P337/313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P305/351/338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole.

P370/378 In caso di incendio: estinguere con CO<sub>2</sub> o estintori a polvere

P403/235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato

ADR Accordo Europeo riguardante il trasporto internazionale di merce pericolosa su strada

ASTM ASTM International, nota come American Society for Testing and Material

ADN Accordo Europeo riguardante il trasporto internazionale di merce pericolosa sulle vie navigabili interne

CLP Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio

CAS Numero CAS (Chemical Abstracts Service)

Numero EC Numero EINECS e ELINCS (vedere anche EINECS e ELINCS) EINECS  
Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale ELINCS Lista europea  
delle sostanze chimiche notificate

IATA Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

LC50 Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

LD50 Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

IC 50 Concentrazione inibente per il 50% degli individui

Azienda Agricola La Fattoria Biagino	SCHEMA DI SICUREZZA	Pagina 14 di 14 Revisione 1.0 del 22/11/2016
	PROPOLI IN SOLUZIONE IDROALCOLICA	

NOEL Dose massima senza effetti

NOEC Concentrazione massima senza effetti

NOAEL Dose senza effetti avversi osservabili

LOEC Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto.

REACH Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

vPvB Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

VwVwS Text od administrative regulation on the classification of substances hazardous to  
water into water hazard classes

PNEC Predicted no effect concentration

TLV Soglia di valore limite

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Questa scheda informativa è stata redatta basandosi sulla guida alla compilazione delle schede di sicurezza, versione 1.1 Dicembre 2011 dell'ECHA e sulla guida per l'etichettatura e l'imballaggio in conformità con il Regolamento CE No 1272 / 2008 dell' ECHA e successive modifiche. FDS UE (Allegato II REACH)

*Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza sono redatte al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solamente ai prodotti specificati e non sono adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con altri materiali o processi diversi da quelli specificatamente qui descritti.*