

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**MATTES SILICON**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Prodotto chimico per l'edilizia per l'edificazione, la modernizzazione e la riparazione.

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

LUGATO GmbH & Co. KG  
Großer Kamp 1  
D-22885 Barsbüttel

No. Telefono +49 (0)40 694 07-0  
No. Fax +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

Reparto TS, telefono: +49 40 694 07-222.  
e-mail: technik@lugato.de

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

technik@lugato.de

**Distributori Svizzera:**

**Indirizzo**

Puag AG  
Oberebenenstrasse 51  
CH-5620 Bremgarten

No. Telefono +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)  
No. Fax +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)  
e-mail info@puag.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: tel.: 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la corrosione/irritazione della pelle si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la gravi danni oculari/irritazione oculare si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**

-

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

## Indicazioni di pericolo

-

## Indicazioni di pericolo

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

## Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208 Contiene 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

## Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

## Informazioni relative all'etichettatura

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le Ordinanze sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11).

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

#### Caratterizzazione chimica

mastice ad elasticità permanente per giunzioni.

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>TRIACETOSSILETILSILANO</b>			
	17689-77-9 241-677-4 - 01-2119881778-15	Skin Corr. 1B; H314 EUH071	< 5,00	peso-%
2	<b>4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>			
	64359-81-5 264-843-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	-	M = 100	M = 10

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca.

#### Contatto con la pelle

Rimuovere con un panno ovv. con carta. Lavare con acqua e sapone.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** MATTES SILICON

**Nr. prodotto:** MSI

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

**Regione:** CH

Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Anidride carbonica

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

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

Non noti.

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Asportare meccanicamente. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 8.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Acidi; Alkali; Alcoli

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	TRIACETOSSILETILSILANO			17689-77-9 241-677-4	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	32,5	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	32,5	mg/m <sup>3</sup>

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	TRIACETOSSILETILSILANO			17689-77-9 241-677-4	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	65	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	10,8	mg/m <sup>3</sup>

##### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	TRIACETOSSILETILSILANO		17689-77-9 241-677-4	
	Acqua	acqua dolce	0,2	mg/L
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	Acqua	acqua marina	0,02	mg/L
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,7	mg/L
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,16	mg/kg peso umido
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,016	mg/kg peso umido
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	suolo	-	0,031	mg/kg peso umido
	riferito a: triolo silane (prodotto di idrolisi)			
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

#### Mezzi protettivi individuali

##### Protezione delle vie respiratorie

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

##### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

##### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi. Materiale idoneo Guanti di protezione impregnati di nitrile

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

## Altro

Indumenti protettivi leggeri

## Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>	pastoso svariate tonalità cromatiche.
<b>Odore</b>	pungente; acido
<b>Soglia odore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valore di pH</b>	non determinabile
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pressione vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	Valore 1,03 g/cm <sup>3</sup> Temperatura di riferimento 20 °C
<b>Solubilità in acqua</b>	

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

Notazione	insolubile
-----------	------------

<b>La solubilità/le solubilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>
Nessun dato disponibile

<b>Viscosità</b>	
Valore	150 Pa*s
Tipo	dinamica
Notazione	ad una forza di taglio di 20/s

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Alcali; alcoli

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Sotto l'azione dell'umidità (umidità atmosferica), il prodotto libera una piccola quantità di acido acetico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità orale acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dermale acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
1	MATTES SILICON
Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Notazione	Lo studio ha dimostrato che il numero CAS 17689-77-9 non ha un effetto irritante se contenuto nel materiale silicone con un tenore del 5% ca.
Osservazioni	non irritante

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
1	MATTES SILICON
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

Fonte	ECHA
Notazione	I risultati dell'analisi hanno evidenziato che il numero CAS 17689-77-9 è senza effetto irritante se il suo contenuto nel materiale silicone rimane al di sotto del 5% ca.
Osservazioni	non irritante

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

## Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

## Tossicità di riproduzione

Nessun dato disponibile

## Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

## Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle. Il contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6 Altri effetti avversi

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: MATTES SILICON

Nr. prodotto: MSI

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

Regione: CH

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altre informazioni

### Altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la CH-Ordinanza del DATEC sulle liste per la movimentazione dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

### 14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative EU

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

#### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** MATTES SILICON

**Nr. prodotto:** MSI

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 16.07.2019

**Regione:** CH

**REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi**

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one : 0,5 g/kg

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 758658