

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data della prima edizione: 19/05/2000 Data dell'ultima revisione: 2/01/2025 Sostituisce la versione di: 26/09/2023 Versione: 8.1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione : Seal Guard  
Numero del prodotto : 02.0412.6100

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Primer di alta qualità per migliorare l'adesione di vari adesivi e sigillanti su superfici porose e altre superfici difficili quali ceramica, calcestruzzo, cemento, pietra naturale, metallo, plastica, ecc.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Distributore:

Euromec 2 s.r.l.  
Via Maestri del Lavoro 6  
IT - 30026 Portogruaro (VE)  
T.: +39 0421275018  
info@euromec2.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

| Paese  | Organismo/società   | Indirizzo                                  | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano | 02 6610 1029        |          |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H336

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

1-Metossi-2-propanolo; Acetato di etile; Trimetossivinilsilano

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 - Indossare guanti.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P370+P378 - In caso d'incendio: Utilizzare anidride carbonica, polvere di estinzione, Getto di acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Denominazione  | Identificatore del prodotto   | %       | Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)                   |
|--|---|---------|--|
| 1-Metossi-2-propanolo  | Numero CAS: 107-98-2<br>Numero EINECS / ELINCS:<br>203-539-1<br>N. indice CE: 603-064-00-3<br>no. REACH: 01-2116457435-35 | 75 – 90 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| Acetato di etile   | Numero CAS: 141-78-6<br>Numero EINECS / ELINCS:<br>205-500-4<br>N. indice CE: 607-022-00-5<br>no. REACH: 01-2119475103-46 | 4 – 6   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                      |
| Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium | Numero CAS: 36673-16-2<br>Numero EINECS / ELINCS:<br>253-153-2  | < 1,4   | Flam. Liq. 2, H225   |
| Trimetossivinilsilano  | Numero CAS: 2768-02-7<br>Numero EINECS / ELINCS:<br>220-449-8<br>no. REACH: 01-2119513215-52                              | < 1,2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (per inalazione), H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Raccomandazioni generali | : In caso di malessere, consultare un medico.  |
| Inalazione               | : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                          |
| Contatto con la pelle    | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.   |
| Contatto con gli occhi   | : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Ingestione               | : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. NON provocare il vomito.  |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalazione            | : Può provocare sonnolenza o vertigini.         |
| Contatto con la pelle | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma resistente all'alcool. Anidride carbonica.

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

|  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                     |
| Pericolo di esplosione                                 | : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.                |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Ossido metallico. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di azoto. |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Usare indumenti protettivi adatti. Restare contro vento.

#### Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

#### Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Non sciacquare con detergenti a base d'acqua. Questo prodotto e il relativo imballaggio devono essere smaltiti in modo sicuro, conformemente alle disposizioni di legge locali.
- Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
- Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

- Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Non esporre a temperature superiori a 50 °C. Conservare in luogo asciutto. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Non fumare. Tenere lontano dalle fonti di accensione.
- Misura(e) di ordine tecnico : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal gelo. La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)   |                       |
|--|-----------------------|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |                       |
| Nome locale  | 1-Methoxypropanol-2   |
| IOEL TWA   | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 100 ppm               |
| IOEL STEL  | 568 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 150 ppm               |
| Osservazione   | Skin                  |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)                           |   |
|--|---|
| Riferimento normativo                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                   |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b> |   |
| Nome locale  | 1-Metossi-2-propanolo   |
| OEL TWA  | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 100 ppm   |
| OEL STEL   | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 150 ppm   |
| Osservazione   | Cute  |
| Riferimento normativo                                      | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |

| Acetato di etile (141-78-6)  |   |
|--|---|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |   |
| Nome locale  | Ethyl acetate   |
| IOEL TWA   | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 200 ppm   |
| IOEL STEL  | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 400 ppm   |
| Riferimento normativo  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>               |   |
| Nome locale  | Acetato di etile  |
| OEL TWA  | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 200 ppm   |
| OEL STEL   | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 400 ppm   |
| Riferimento normativo  | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |

### DNEL e PNEC

| Bis[[2,2',2"-nitriлотris[ethanolato]]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2) |                       |
|--|-----------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione  | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                       |
| PNEC aqua (acqua dolce)  | 512 µg/l              |
| PNEC aqua (acqua marina)   | 51,2 µg/l             |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)   | 5,12 mg/l             |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)  | 512 µg/l              |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                       |
| PNEC sedimento (acqua dolce)   | 589,7 µg/l ps         |
| PNEC sedimento (acqua marina)  | 58,97 µg/l ps         |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                       |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue  | 100 mg/l              |

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)      |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>         |                                   |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea    | 183 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 553,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| Acuta - effetti locali, inalazione    | 553,5 mg/m <sup>3</sup>           |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)                |                                   |
|---|-----------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 183 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 369 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 33 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 43,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 78 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 10 mg/l                           |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 1 mg/l                            |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 100 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 52,3 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 5,2 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                   |
| PNEC suolo                                      | 4,59 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 100 mg/l                          |
| Acetato di etile (141-78-6)                     |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                   |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione           | 1468 mg/m <sup>3</sup>            |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 1468 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 63 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                   |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione           | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 4,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 37 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,24 mg/l                         |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,024 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 1,65 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 1,15 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 0,115 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                   |
| PNEC suolo                                      | 0,148 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Orale)</b>                             |                                   |
| PNEC orale (avvelenamento secondario)           | 0,2 g/kg di prodotto alimentare   |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Acetato di etile (141-78-6)                     |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 650 mg/l                          |
| Trimetossivinilsilano (2768-02-7)               |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 3,9 mg/kg peso corporeo/giorno    |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 27,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale      | 0,3 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 18,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 7,8 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,34 mg/l                         |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,034 mg/l                        |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 110 mg/l                          |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Guanti. Occhiali di sicurezza.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: Gomma nitrilica, Gomma butilica, guanti di gomma. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Si raccomanda: filtro per vapori organici (tipo A).

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico  | : Liquido                                       |
| Colore  | : Incolore.                                     |
| Aspetto   | : Liquido.                                      |
| Odore   | : caratteristico.                               |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile                               |
| Punto/intervallo di fusione                             | : Non disponibile                               |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                               |
| Punto di ebollizione                                    | : 77 – 78 °C                                    |
| Infiammabilità  | : Liquido e vapori facilmente infiammabili.     |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile                               |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile                               |
| Punto di infiammabilità                                 | : -4 °C   |
| Temperatura di autoaccensione                           | : 270 °C  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                               |
| pH  | : la sostanza/miscela non è solubile (in acqua) |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                               |
| Viscosità dinamica                                      | : 15 mPa·s (Dynamic, 20°C)                      |
| Solubilità  | : Acqua: Poco o per nulla miscelabile.          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                               |
| Pressione di vapore                                     | : 15,6 hPa (25 °C)                              |
| La pressione di vapore a 20 °C                          | : Non disponibile                               |
| Densità   | : Non disponibile                               |
| Densità relativa (acqua = 1)                            | : 1 (20 °C)                                     |
| Densità gassosa   | : Non disponibile                               |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile                               |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Limiti di esplosività : 1,8 – 13,1 Vol-%

##### Altre caratteristiche di sicurezza

V.O.C. (V.O.S.) : 837,4 – 853,4 g/l

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Decomposition with water, acids and alkalis. Conservare lontano da ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO. CO<sub>2</sub>. NO<sub>x</sub>.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)</b> |  |
| DL50/cutanea/coniglio  | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)</b>  |  |
| DL50/orale/topo  | 5660 mg/kg   |
| DL50 cutaneo ratto   | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| DL50/cutanea/coniglio  | 13000 mg/kg  |
| CL50/inalazione/4h/topo  | 54,6 mg/l  |
| <b>Acetato di etile (141-78-6)</b>   |  |
| DL50/orale/topo  | 10170 mg/kg  |
| LD50 orale   | 4934 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| DL50/cutanea/coniglio  | > 20000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male  |
| CL50/inalazione/4h/topo  | > 50 mg/l  |
| LC, Inalazione, topo   | 31 mg/l (4 ore)  |
| LD50, orale, su coniglio   | 4935 mg/kg   |
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |  |
| DL50/orale/topo  | 7120 mg/kg   |
| DL50/cutanea/coniglio  | 3360 mg/kg   |
| CL50/inalazione/4h/topo  | 16,8 mg/l  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua) |
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |  |
| Metodo, Via cutanea, su coniglio   | 0,5 ml (24 ore, Non irritante)   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua) |
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |  |
| Metodo, occhi, su coniglio   | (24 ore, (metodo OCSE 405), Non irritante)   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea   | : Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |  |
| , per via cutanea, Porcellino d'India  | ((metodo OCSE 406), Sensibilizzazione della pelle)   |
| Mutagenicità sulle cellule germinali   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                          | : Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| <b>1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)</b>  |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                          | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| <b>Acetato di etile (141-78-6)</b>   |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                          | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)         |  |
|--|--|
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni)            | 2757 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)            | 919 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | > 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                   |

| Acetato di etile (141-78-6)   |  |
|-------------------------------|--|
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 3600 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 900 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)  |

| Trimetossivinilsilano (2768-02-7) |  |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)     | 62,5 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Viscosità cinematica             | 1,848 mm <sup>2</sup> /s |

| Trimetossivinilsilano (2768-02-7) |   |
|-----------------------------------|---|
| Viscosità cinematica              | 0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| Bis[[2,2',2"-nitro]tris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2) |   |
|--|---|
| LC50/96h/pesci   | ≈ 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 72h - Alghe [1]   | ≈ 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Alghe [2]   | ≈ 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| 1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)     |  |
|--------------------------------------|--|
| EC50/48h/daphnia magna               | 23300 mg/l   |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |

| Acetato di etile (141-78-6) |   |
|-----------------------------|---|
| LC50/96h/pesci              | 230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas            |
| EC50/24h/daphnia magna      | > 164 mg/kg   |
| NOEC (cronico)              | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Trimetossivinilsilano (2768-02-7) |   |
|-----------------------------------|---|
| LC50/96h/pesci                    | > 92,2 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50/24h/daphnia magna            | 168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna    |
| EC50/48h/daphnia magna            | 168,7 mg/l  |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |   |
| CE50 72h - Algae [1]   | > 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                         |
| LOEC (cronico)   | 52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (cronico)   | 28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>   |   |
| Seal Guard   |   |
| Persistenza e degradabilità  | Rapidamente degradabile   |
| <b>Bis[[2,2',2"-nitriлотris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)</b> |   |
| Persistenza e degradabilità  | Rapidamente degradabile   |
| <b>1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)</b>  |   |
| Persistenza e degradabilità  | Rapidamente degradabile   |
| <b>Acetato di etile (141-78-6)</b>   |   |
| Persistenza e degradabilità  | Rapidamente degradabile   |
| <b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>   |   |
| Persistenza e degradabilità  | Non facilmente biodegradabile.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>   |   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>  |   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>  |   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |   |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>                                |   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |   |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>   |   |
| Seal Guard   |   |
| Informazione(i) generale(i)  | Non disperdere nell'ambiente, Pericoloso per l'acqua potabile anche in caso di fuoriuscita di quantità minime nel sottosuolo. |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti              | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Rifiuti / prodotti non usati                   | : Non scaricare con i rifiuti domestici. Non disperdere nell'ambiente.  |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>15 01 04 - imballaggi metallici |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Numero ONU (ADR)  | : ONU 1133 |
| Numero ONU (IMDG) | : ONU 1133 |
| Numero ONU (IATA) | : ONU 1133 |

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)             | : ADESIVI                       |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)            | : ADHESIVES                     |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)            | : Adhesives                     |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR)<br>(ADR) | : UN 1133 ADESIVI, 3, II, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG)         | : UN 1133 ADHESIVES, 3, II      |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA)         | : UN 1133 Adhesives, 3, II      |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|  |     |
|--|-----|
| ADR  |     |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 3 |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Etichette di pericolo (ADR) : 3



### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3

Etichette di pericolo (IMDG) : 3



### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Ulteriori informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

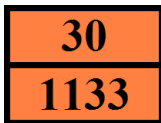
Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30

Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : D/E

#### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

###### Direttiva COV (2004/42/CE)

V.O.C. (V.O.S.) : 837,4 – 853,4 g/l

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche

| Sezione | Elemento modificato        | Note              |
|---------|----------------------------|-------------------|
|         | Sostituisce la scheda      | <b>Modificato</b> |
|         | Data dell'ultima revisione | <b>Aggiunto</b>   |

#### Abbreviazioni ed acronimi:

|  |   |
|--|---|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists             |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
|  | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|  | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging                                 |
|  | CSR = Chemical Safety Report  |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|  | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|  | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|  | DSD = Dangerous Substance Directive   |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
|                            | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.   |
|                            | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals   |
|                            | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |
|                            | IATA = International Air Transport Association  |
|                            | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|                            | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|                            | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|                            | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|                            | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|                            | LEL = Lower Explosion Limit   |
|                            | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  |
|                            | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|                            | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|                            | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
|                            | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|                            | OEL = Occupational Exposure Limits  |
|                            | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|                            | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|                            | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|                            | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                            | STEL = Short term exposure limit  |
|                            | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|                            | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|                            | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|                            | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|                            | TLV = Threshold Limit Value   |
|                            | TWA = time weighted average   |
|                            | UEL = Upper Explosion Limit   |
|                            | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|                            | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|                            | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|                            | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |
|                            | VOC = Volatile Organic Compounds  |
|                            | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative   |
|                            | WGK = Wassergefährdungsklasse   |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4          |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2  | Liquidi infiammabili, categoria 2                      |
| Flam. Liq. 3  | Liquidi infiammabili, categoria 3                      |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                 |

# Seal Guard

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Skin Sens. 1B   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B   |
| STOT SE 3   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |
| H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332  | Nocivo se inalato.  |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |

SDS PCS Innotec 2026

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso. La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.