

**Nome commerciale:** einZA Schnellspachtel

**Nr. prodotto:** 0077777

**Versione attuale:** 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

**Versione sostituita:** 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

**Regione:** CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Schnellspachtel**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**  
mastice

**Usi sconsigliati**  
Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

einZA Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0  
No. Fax +49 (0)511 67490-20  
e-mail info@einZA.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**  
sdb\_info@umco.de

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Josef Dolder AG  
Lerchentalerstraße 17  
9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66  
No. Fax +41 71 282 22 55  
e-mail info@josefdolder.ch

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429  
e-mail info@seg.swiss

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Verban Color SA  
Via della Posta  
6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344  
No. Fax +41 91 60 56 345  
e-mail info@verbanocolor.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Informazioni relativi alla classificazione**

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

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo**

-

Nome commerciale: einZA Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza**

-

**Informazioni relative all'etichettatura**

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Altri pericoli**

Il prodotto non contiene componenti > 0,1% che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII, o che sono stati inseriti nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

Riempitivo in dispersione diluibile in acqua

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza                                                            |                                                                                                                                                                                                | Ulteriori indicazioni |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH                                                             | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                           | Concentrazione        | %      |
| 1  | <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                |                       |        |
|    | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60                              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                 | < 0,10                | peso-% |
| 2  | <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b> |                                                                                                                                                                                                |                       |        |
|    | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48                                     | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>EUH071 | < 0,0015              | peso-% |

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici                                                                                                                                      | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1  | -    | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%                                                                                                                                        | M = 1             | M = 1               |
| 2  | -    | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100           | M = 100             |

| Stime della tossicità acuta (STA) |                            |                            |                    |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| N.                                | per via orale              | per via cutanea            | per via inalatoria |
| 1                                 | 450 mg/kg di peso corporeo |                            |                    |
| 2                                 | 66 mg/kg di peso corporeo  | 142 mg/kg di peso corporeo |                    |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

**Nome commerciale:** einZA Schnellspachtel

**Nr. prodotto:** 0077777

**Versione attuale:** 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

**Versione sostituita:** 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

**Regione:** CH

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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 di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Estinguente a secco; Anidride carbonica; Schiuma resistente all'alcool; Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

## 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**

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**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**

Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

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

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Proteggere dal gelo.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

**Nome commerciale:** einZA Schnellspachtel

**Nr. prodotto:** 0077777

**Versione attuale:** 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

**Versione sostituita:** 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

**Regione:** CH

Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: Acidi; Alcali; Ossidanti

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza                                                                                                                                                                                                        | No. CAS    | CE N.             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1  | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)                                                                                                                                                    | 55965-84-9 |                   |
|    | <b>MAK (SUVA)</b>                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |
|    | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] Gemisch im Verhältnis 3:1 / 5-chloro-2-méthyle et 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle mélange en proportion 3:1 |            |                   |
|    | Valore Limite (breve termine)                                                                                                                                                                                                       | 0,4 e      | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Valore Limite (8 ore)                                                                                                                                                                                                               | 0,2 e      | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Notazione                                                                                                                                                                                                                           | S SSC      |                   |

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza |                         |           | No CAS / CE            |                   |
|----|------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-------------------|
|    | Modalità di assunzione       | tempo di azione         | effetto   | Valore                 |                   |
| 1  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |                         |           | 2634-33-5<br>220-120-9 |                   |
|    | per via cutanea              | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,966                  | mg/kg bw/day      |
|    | per via inalatoria           | lungo termine (cronico) | sistemico | 6,81                   | 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  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      |                         |           | 2634-33-5<br>220-120-9 |                   |
|    | per via orale                                                                    | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,2                    | mg/kg bw/day      |
|    | per via cutanea                                                                  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,345                  | mg/kg bw/day      |
|    | per via inalatoria                                                               | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,2                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |                         |           | 55965-84-9<br>-        |                   |
|    | per via orale                                                                    | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,09                   | mg/kg/giorno      |
|    | per via orale                                                                    | acuto, di breve durata  | sistemico | 0,11                   | mg/kg/giorno      |
|    | per via inalatoria                                                               | lungo termine (cronico) | locale    | 0,02                   | mg/m <sup>3</sup> |
|    | per via inalatoria                                                               | acuto, di breve durata  | locale    | 0,04                   | mg/m <sup>3</sup> |

**valori di riferimento PNEC**

| N. | Denominazione della sostanza                                                     |                        | No CAS / CE            |                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|    | settore ambientale                                                               | Tipo                   | Valore                 |                    |
| 1  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      |                        | 2634-33-5<br>220-120-9 |                    |
|    | Acqua                                                                            | acqua dolce            | 4,03                   | µg/L               |
|    | Acqua                                                                            | acqua marina           | 0,403                  | µg/L               |
|    | Acqua                                                                            | acqua dolce sedimenti  | 49,9                   | µg/kg peso a secco |
|    | Acqua                                                                            | acqua marina sedimenti | 4,99                   | µg/kg peso a secco |
|    | suolo                                                                            | -                      | 3                      | mg/kg peso a secco |
|    | impianto di depurazione (STP)                                                    | -                      | 1,03                   | mg/L               |
| 2  | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |                        | 55965-84-9<br>-        |                    |
|    | Acqua                                                                            | acqua dolce            | 3,39                   | µg/L               |
|    | Acqua                                                                            | acqua marina           | 3,39                   | µg/L               |
|    | Acqua                                                                            | acqua dolce sedimenti  | 0,027                  | mg/kg peso a secco |

Nome commerciale: einZA Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

|                               |                        |       |                    |
|-------------------------------|------------------------|-------|--------------------|
| Acqua                         | acqua marina sedimenti | 0,027 | mg/kg peso a secco |
| suolo                         | -                      | 0,01  | mg/kg peso a secco |
| impianto di depurazione (STP) | -                      | 0,23  | mg/L               |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

Filtro respiratorio A2-P2

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. 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       | gomma nitrilica |     |     |
| Spessore del materiale | >               | 0,4 | mm  |
| Tempo di passaggio     | >               | 480 | min |

**Altro**

Indumenti protettivi leggeri

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                         |   |     |       |
|---------------------------------------------------------|---|-----|-------|
| <b>Stato di aggregazione</b>                            |   |     |       |
| liquido                                                 |   |     |       |
| <b>Forma</b>                                            |   |     |       |
| pastoso                                                 |   |     |       |
| <b>Colore</b>                                           |   |     |       |
| bianco                                                  |   |     |       |
| <b>Odore</b>                                            |   |     |       |
| lieve                                                   |   |     |       |
| <b>Valore di pH</b>                                     |   |     |       |
| Valore                                                  | 7 | -   | 8     |
| Temperatura di riferimento                              |   | 20  | °C    |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b> |   |     |       |
| Valore                                                  |   | -33 | °C    |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>           |   |     |       |
| Nessun dato disponibile                                 |   |     |       |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                    |   |     |       |
| Nessun dato disponibile                                 |   |     |       |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                          |   |     |       |
| Non applicabile                                         |   |     |       |
| <b>Temperatura di accensione</b>                        |   |     |       |
| Nessun dato disponibile                                 |   |     |       |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                              |   |     |       |
| Non applicabile                                         |   |     |       |
| <b>Infiammabilità</b>                                   |   |     |       |
| Non applicabile                                         |   |     |       |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                  |   |     |       |
| Valore                                                  |   | 0,8 | Vol-% |

Nome commerciale: einZA Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

|                                                                           |                                     |                   |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| Fonte                                                                     | Indicazioni bibliografiche          |                   |              |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                                    |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>Pressione vapore</b>                                                   |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>densità di vapore relativa</b>                                         |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>Densità relativa</b>                                                   |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>Densità</b>                                                            |                                     |                   |              |
| Valore                                                                    | 1,91                                | g/cm <sup>3</sup> |              |
| Temperatura di riferimento                                                | 20                                  | °C                |              |
| Metodo                                                                    | DIN 53217                           |                   |              |
| <b>Solubilità in acqua</b>                                                |                                     |                   |              |
| Notazione                                                                 | parzialmente solubile               |                   |              |
| <b>Solubilità</b>                                                         |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> |                                     |                   |              |
| <b>N.</b>                                                                 | <b>Denominazione della sostanza</b> | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b> |
| 1                                                                         | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one         | 2634-33-5         | 220-120-9    |
| log Pow                                                                   | circa                               | 0,7               |              |
| Temperatura di riferimento                                                |                                     | 20                | °C           |
| Metodo                                                                    | EU Method A.8                       |                   |              |
| Fonte                                                                     | ECHA                                |                   |              |
| <b>viscosità cinematica</b>                                               |                                     |                   |              |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                     |                   |              |
| <b>Prova di separazione solventi</b>                                      |                                     |                   |              |
| Non applicabile                                                           |                                     |                   |              |
| <b>Contenuto di solventi</b>                                              |                                     |                   |              |
| Valore                                                                    | 0                                   | %                 |              |
| <b>Contenuto di particelle solide</b>                                     |                                     |                   |              |
| Valore                                                                    | 82                                  | %                 |              |
| <b>caratteristiche delle particelle</b>                                   |                                     |                   |              |
| Non applicabile                                                           |                                     |                   |              |

9.2 altre informazioni

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

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Alkali; Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

|                              |                                     |                |              |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|
| <b>Tossicità orale acuta</b> |                                     |                |              |
| <b>N.</b>                    | <b>Denominazione della sostanza</b> | <b>No. CAS</b> | <b>CE N.</b> |

Nome commerciale: einza Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

| 1      | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      | 2634-33-5  | 220-120-9              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| STA    |                                                                                  | 450        | mg/kg di peso corporeo |
| Fonte  | 1272/2008/CE, allegato VI                                                        |            |                        |
| 2      | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -                      |
| DL50   |                                                                                  | 66         | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto                                                                            |            |                        |
| Metodo | OECD 401                                                                         |            |                        |
| Fonte  | ECHA                                                                             |            |                        |

**Tossicità dermale acuta**

| N.     | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N.                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 1      | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      | 2634-33-5  | 220-120-9              |
| DL50   |                                                                                  | > 2000     | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto                                                                            |            |                        |
| Metodo | OECD 402                                                                         |            |                        |
| Fonte  | ECHA                                                                             |            |                        |
| 2      | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -                      |
| DL50   |                                                                                  | > 141      | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto                                                                            |            |                        |
| Metodo | OECD 402                                                                         |            |                        |
| Fonte  | ECHA                                                                             |            |                        |

**Tossicità inalatoria acuta**

| N.                    | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N.     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                     | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      | 2634-33-5  | 220-120-9 |
| STA                   |                                                                                  | 0,21       | mg/l      |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia                                                                   |            |           |
| Fonte                 | 1272/2008/CE, allegato VI                                                        |            |           |
| 2                     | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -         |
| CL50                  |                                                                                  | 0,33       | mg/l      |
| Durata esposizione    |                                                                                  | 4          | h         |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia                                                                   |            |           |
| Specie                | ratto                                                                            |            |           |
| Metodo                | OECD 403                                                                         |            |           |
| Fonte                 | ECHA                                                                             |            |           |

**Corrosione/irritazione cutanea**

| N.                            | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N.     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                             | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      | 2634-33-5  | 220-120-9 |
| Specie                        | coniglio                                                                         |            |           |
| Metodo                        | EPA OPP 81-5                                                                     |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                             |            |           |
| Osservazioni                  | Irritante                                                                        |            |           |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.    |            |           |
| 2                             | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -         |
| Specie                        | coniglio                                                                         |            |           |
| Metodo                        | OECD 404                                                                         |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                             |            |           |
| Osservazioni                  | corrosivo                                                                        |            |           |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

| N.           | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 1            | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -     |
| Specie       | coniglio                                                                         |            |       |
| Fonte        | ECHA                                                                             |            |       |
| Osservazioni | corrosivo                                                                        |            |       |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

| N.                     | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     |
|------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 1                      | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| Modalità di assunzione | Pelle                        |           |           |
| Specie                 | porcellino d'India           |           |           |
| Metodo                 | OECD 406                     |           |           |

Nome commerciale: einZA Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

|                                                                                                                                                                |                                                                                         |                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Fonte                                                                                                                                                          | ECHA                                                                                    |                   |                  |
| Valutazione / Classificazione                                                                                                                                  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.           |                   |                  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                       | <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>         |
| Modalità di assunzione                                                                                                                                         | Pelle                                                                                   |                   |                  |
| Specie                                                                                                                                                         | topo                                                                                    |                   |                  |
| Fonte                                                                                                                                                          | ECHA                                                                                    |                   |                  |
| Osservazioni                                                                                                                                                   | sensibilizzante                                                                         |                   |                  |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                                                                                                    |                                                                                         |                   |                  |
| <b>N.</b>                                                                                                                                                      | <b>Denominazione della sostanza</b>                                                     | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b>     |
| <b>1</b>                                                                                                                                                       | <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>                                                      | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| Tipologia di indagine                                                                                                                                          | studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero                             |                   |                  |
| Specie                                                                                                                                                         | Cellule di linfoma di topo                                                              |                   |                  |
| Metodo                                                                                                                                                         | OECD 476                                                                                |                   |                  |
| Fonte                                                                                                                                                          | ECHA                                                                                    |                   |                  |
| Valutazione / Classificazione                                                                                                                                  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.       |                   |                  |
| <b>Tossicità di riproduzione</b>                                                                                                                               |                                                                                         |                   |                  |
| Nessun dato disponibile                                                                                                                                        |                                                                                         |                   |                  |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                                                                                                         |                                                                                         |                   |                  |
| Nessun dato disponibile                                                                                                                                        |                                                                                         |                   |                  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>                                                                                   |                                                                                         |                   |                  |
| Nessun dato disponibile                                                                                                                                        |                                                                                         |                   |                  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>                                                                                  |                                                                                         |                   |                  |
| <b>N.</b>                                                                                                                                                      | <b>Denominazione della sostanza</b>                                                     | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b>     |
| <b>1</b>                                                                                                                                                       | <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>                                                      | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| Modalità di assunzione                                                                                                                                         | per via orale                                                                           |                   |                  |
| Specie                                                                                                                                                         | ratto                                                                                   |                   |                  |
| Metodo                                                                                                                                                         | OECD 407                                                                                |                   |                  |
| Fonte                                                                                                                                                          | ECHA                                                                                    |                   |                  |
| Valutazione / Classificazione                                                                                                                                  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.       |                   |                  |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                                                                                                         |                                                                                         |                   |                  |
| Nessun dato disponibile                                                                                                                                        |                                                                                         |                   |                  |
| <b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>                                                               |                                                                                         |                   |                  |
| Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. |                                                                                         |                   |                  |

11.2 Informazioni su altri pericoli

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> |
| Nome del prodotto                                         |
| einZA Schnellspachtel                                     |
| Non sono disponibili ulteriori informazioni.              |

Indicazioni particolari  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

12.1 Tossicità

|                                  |                                                                                         |                   |                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Tossicità pesci (acuta)</b>   |                                                                                         |                   |                 |
| <b>N.</b>                        | <b>Denominazione della sostanza</b>                                                     | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b>    |
| <b>1</b>                         | <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>        |
| CL50                             |                                                                                         | 0,28              | mg/l            |
| Durata esposizione               |                                                                                         | 96                | h               |
| Specie                           | Lepomis macrochirus                                                                     |                   |                 |
| Metodo                           | OECD 203                                                                                |                   |                 |
| Fonte                            | fornitore                                                                               |                   |                 |
| <b>Tossicità pesci (cronica)</b> |                                                                                         |                   |                 |
| <b>N.</b>                        | <b>Denominazione della sostanza</b>                                                     | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b>    |
| <b>1</b>                         | <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>        |
| NOEC                             |                                                                                         | 0,098             | mg/l            |
| Durata esposizione               |                                                                                         | 28                | giorno / giorni |
| Specie                           | Oncorhynchus mykiss                                                                     |                   |                 |
| Metodo                           | OECD 215                                                                                |                   |                 |

Nome commerciale: einZA Schnellspachtel

Nr. prodotto: 0077777

Versione attuale: 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

Versione sostituita: 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

Regione: CH

|       |      |
|-------|------|
| Fonte | ECHA |
|-------|------|

| Tossicità dafnia (acuta) |                                                                                  |            |       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| N.                       | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N. |
| 1                        | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -     |
| CE50                     |                                                                                  | 0,16       | mg/l  |
| Durata esposizione       |                                                                                  | 48         | h     |
| Specie                   | Daphnia magna                                                                    |            |       |
| Metodo                   | EPA OPP 72-2                                                                     |            |       |
| Fonte                    | ECHA                                                                             |            |       |

| Tossicità dafnia (cronica) |                                                                                  |            |                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| N.                         | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N.           |
| 1                          | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -               |
| NOEC                       |                                                                                  | 0,1        | mg/l            |
| Durata esposizione         |                                                                                  | 21         | giorno / giorni |
| Specie                     | Daphnia magna                                                                    |            |                 |
| Metodo                     | EPA OPP 72-4                                                                     |            |                 |
| Fonte                      | ECHA                                                                             |            |                 |

| Tossicità sulle alghe (acuta) |                                                                                  |            |       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| N.                            | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N. |
| 1                             | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -     |
| CE50                          |                                                                                  | 0,048      | mg/l  |
| Durata esposizione            |                                                                                  | 72         | h     |
| Specie                        | Pseudokirchneriella subcapitata                                                  |            |       |
| Metodo                        | OECD 201                                                                         |            |       |
| Fonte                         | Produttore                                                                       |            |       |

| 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**

| Fattore di bioconcentrazione (BCF) |                                                                                  |            |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| N.                                 | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N. |
| 1                                  | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -     |
| BCF                                |                                                                                  | <=         | 54    |
| Specie                             | pesce                                                                            |            |       |
| Fonte                              | ECHA                                                                             |            |       |

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |                              |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| N.                                                                 | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     |
| 1                                                                  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| log Pow                                                            |                              | circa     | 0,7       |
| Temperatura di riferimento                                         |                              |           | 20 °C     |
| Metodo                                                             | EU Method A.8                |           |           |
| Fonte                                                              | ECHA                         |           |           |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |  |
|----------------------------------------------------|--|
| Nome del prodotto                                  |  |
| einZA Schnellspachtel                              |  |
| Non sono disponibili ulteriori informazioni.       |  |

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

**Nome commerciale:** einZA Schnellspachtel

**Nr. prodotto:** 0077777

**Versione attuale:** 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

**Versione sostituita:** 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

**Regione:** CH

**altre informazioni**

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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 dei 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 contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza                                                     | No. CAS    | CE N.     | N. |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|
| 1  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                      | 2634-33-5  | 220-120-9 | 75 |
| 2  | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | -         | 75 |

**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.

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

Prodotto trattato

La miscela contiene sostanze attive biocide.

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, piridina-2-tiol-1-ossido, sale di sodio

**Normative nazionali**

**Nome commerciale:** einZA Schnellspachtel

**Nr. prodotto:** 0077777

**Versione attuale:** 5.0.1, Revisione: 27.01.2026

**Versione sostituita:** 5.0.0, Revisione: 26.09.2025

**Regione:** CH

#### Ulteriori normative nazionali

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

#### 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.

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

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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.

#### 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.                                     |
| H301   | Tossico se ingerito.                                                   |
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H310   | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H330   | Letale se inalato.                                                     |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Informazioni relativi alla classificazione

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

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

#### 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 773902