

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger**Nr. prodotto:** 86999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Mehrzweckreiniger****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione del prodotto come "corrosivo" si basa sul valore pH estremo, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punti 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  |
| P102           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.  |
| P260           | Non respirare i vapori/gli aerosol.  |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.  |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].      |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P310           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  |

**Elementi supplementari dell' etichetta**

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi (allegato VII):

- <5% fosfati
- <5% tensioattivi anionici
- <5% tensioattivi non ionici
- profumi

HEXYL CINNAMAL

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

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

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza  |  | Ulteriori indicazioni         |        |
|----|---|--|-------------------------------|--------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH   | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)   | Concentrazione                | %      |
| 1  | <b>2-(2-butossietossi)etanolo</b>                                   |  |                               |        |
|    | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44           | Eye Irrit. 2; H319   | >= 5,00 - < 10,00             | peso-% |
| 2  | <b>acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio</b> |  |                               |        |
|    | 68411-30-3<br>270-115-0<br>-<br>01-2119489428-22                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50                        | peso-% |
| 3  | <b>2-propylheptane-1-olo, etossilati</b>                            |  |                               |        |
|    | 160875-66-1<br>-<br>-<br>-  | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302   | < 2,50                        | peso-% |
| 4  | <b>metasilicato di disodio, pentaidrato</b>                         |  | <b>cfr. nota in calca (2)</b> |        |
|    | 10213-79-3<br>600-279-4<br>-<br>01-2119449811-37                    | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318         | < 2,50                        | peso-% |

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

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 2  | -    | Acute Tox. 4; H302: C >= 65%       | -                 | -                   |

**Stime della tossicità acuta (STA)**

| N. | per via orale               | per via cutanea | per via inalatoria |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 2  | 1080 mg/kg di peso corporeo |                 |                    |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

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

**Inalazione**

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento medico.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

**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 antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

**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>); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

**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. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger**Nr. prodotto:** 86999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020**Regione:** CH**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

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

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

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

**Stabilità di magazzino**Valore  $\geq$  36 Mesi**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza  | No. CAS  | CE N.             |        |
|----|-------------------------------|----------|-------------------|--------|
| 1  | 2-(2-butossietossi)etanolo    | 112-34-5 | 203-961-6         |        |
|    | 2006/15/EC                    |          |                   |        |
|    | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol     |          |                   |        |
|    | Valore Limite (breve termine) | 101,2    | mg/m <sup>3</sup> | 15 ppm |
|    | Valore Limite (8 ore)         | 67,5     | mg/m <sup>3</sup> | 10 ppm |
|    | <b>MAK (SUVA)</b>             |          |                   |        |
|    | Butyldiglykol /               |          |                   |        |
|    | Butyldiglycol                 |          |                   |        |

Nome commerciale: Mehrzweckreiniger

Nr. prodotto: 86999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

Regione: CH

|                               |  |                   |    |                   |
|-------------------------------|--|-------------------|----|-------------------|
| Valore Limite (breve termine) | 101  | mg/m <sup>3</sup> | 15 | ml/m <sup>3</sup> |
| Valore Limite (8 ore)         | 67   | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ml/m <sup>3</sup> |
| Notazione                     | SSC, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen |                   |    |                   |

### Valori DNEL, DMEL e PNEC

#### Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza                                       |                         |           | No CAS / CE                           |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|
|    | Modalità di assunzione   | tempo di azione         | effetto   | Valore                                |
| 1  | <b>2-(2-butossietossi)etanolo</b>                                  |                         |           | <b>112-34-5</b><br><b>203-961-6</b>   |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 20 mg/kg/giorno                       |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                |
|    | per via inalatoria   | acuto, di breve durata  | locale    | 101,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| 2  | <b>acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio</b> |                         |           | <b>68411-30-3</b><br><b>270-115-0</b> |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 85 mg/kg/giorno                       |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 6 mg/m <sup>3</sup>                   |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 6 mg/m <sup>3</sup>                   |
| 3  | <b>metasilicato di disodio, pentaidrato</b>                        |                         |           | <b>10213-79-3</b><br><b>600-279-4</b> |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,49 mg/kg/giorno                     |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 6,22 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  | <b>2-(2-butossietossi)etanolo</b>                                  |                         |           | <b>112-34-5</b><br><b>203-961-6</b>   |
|    | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,25 mg/kg/giorno                     |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 10 mg/kg/giorno                       |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 34 mg/m <sup>3</sup>                  |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 34 mg/m <sup>3</sup>                  |
|    | per via inalatoria   | acuto, di breve durata  | locale    | 50,6 mg/m <sup>3</sup>                |
| 2  | <b>acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio</b> |                         |           | <b>68411-30-3</b><br><b>270-115-0</b> |
|    | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,425 mg/kg/giorno                    |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 42,5 mg/kg/giorno                     |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                 |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 3  | <b>metasilicato di disodio, pentaidrato</b>                        |                         |           | <b>10213-79-3</b><br><b>600-279-4</b> |
|    | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,74 mg/kg/giorno                     |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,74 mg/kg/giorno                     |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,55 mg/m <sup>3</sup>                |

#### valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza      |                        | No CAS / CE                         |
|----|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|    | settore ambientale                | Tipo                   | Valore                              |
| 1  | <b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> |                        | <b>112-34-5</b><br><b>203-961-6</b> |
|    | Acqua                             | acqua dolce            | 1,0 mg/L                            |
|    | Acqua                             | acqua dolce sedimenti  | 4,0 mg/kg                           |
|    | riferito a: peso a secco          |                        |                                     |
|    | Acqua                             | acqua marina           | 0,1 mg/L                            |
|    | Acqua                             | acqua marina sedimenti | 0,4 mg/kg                           |

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|   |  |                              |                                 |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|
|   | riferito a: peso a secco   |                              |                                 |
|   | Acqua  | Acqua rilascio intermittente | 3,9 mg/L                        |
|   | suolo  | -                            | 0,4 mg/kg                       |
|   | impianto di depurazione (STP)                                      | -                            | 200 mg/L                        |
| 2 | <b>acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio</b> |                              | <b>68411-30-3<br/>270-115-0</b> |
|   | Acqua  | acqua dolce                  | 0,268 mg/L                      |
|   | Acqua  | acqua marina                 | 0,0268 mg/L                     |
|   | Acqua  | Acqua rilascio intermittente | 0,0167 mg/L                     |
|   | Acqua  | acqua dolce sedimenti        | 8,1 mg/kg peso a secco          |
|   | Acqua  | acqua marina sedimenti       | 6,8 mg/kg peso a secco          |
|   | suolo  | -                            | 35 mg/kg peso a secco           |
|   | impianto di depurazione (STP)                                      | -                            | 3,43 mg/L                       |
| 3 | <b>metasilicato di disodio, pentaidrato</b>                        |                              | <b>10213-79-3<br/>600-279-4</b> |
|   | Acqua  | acqua dolce                  | 7,5 mg/L                        |
|   | Acqua  | Acqua rilascio intermittente | 7,5 mg/L                        |
|   | Acqua  | acqua marina                 | 1 mg/L                          |
|   | impianto di depurazione (STP)                                      | -                            | 1000 mg/L                       |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (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 butilica |     |     |
| Spessore del materiale | >=             | 0,5 | mm  |
| Tempo di passaggio     | >              | 120 | min |

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato di aggregazione**

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|   |   |                   |              |
|---|---|-------------------|--------------|
| liquido   |   |                   |              |
| <b>Forma/Colore</b>   |   |                   |              |
| liquido   |   |                   |              |
| giallo; verde   |   |                   |              |
| <b>Odore</b>  |   |                   |              |
| di limone   |   |                   |              |
| <b>Valore di pH</b>   |   |                   |              |
| Valore  | 12,5  |                   |              |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>                   |   |                   |              |
| Valore  | >   | 100               | °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>  |   |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |              |
| <b>Temperatura di accensione</b>  |   |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |              |
| <b>Proprietà ossidanti</b>  |   |                   |              |
| non ossidante   |   |                   |              |
| <b>Infiammabilità</b>   |   |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |              |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                                    |   |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |              |
| <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  | 1,05  | g/cm <sup>3</sup> |              |
| Temperatura di riferimento  | 20  | °C                |              |
| <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   | acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio | 68411-30-3        | 270-115-0    |
| log Pow   |   | 1,4               |              |
| Temperatura di riferimento  |   | 23                | °C           |
| riferito a  | pH 6,1  |                   |              |
| Metodo  | OECD 123  |                   |              |
| Fonte   | ECHA  |                   |              |
| <b>Viscosità</b>  |   |                   |              |

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|        |          |   |       |
|--------|----------|---|-------|
| Valore | >        | 4 | mPa*s |
| Tipo   | dinamica |   |       |

|   |
|---|
| <b>caratteristiche delle particelle</b> |
| Nessun dato disponibile                 |

## 9.2 altre informazioni

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

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non noti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) |   |
|---|---|
| N.  | Nome del prodotto   |
| 1   | Mehrzweckreiniger   |
| Notazione   | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg). |

| Tossicità orale acuta |  |            |                        |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| N.                    | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.                  |
| 1                     | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0              |
| DL50                  |  | 1080       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                | ratto  |            |                        |
| Metodo                | OECD 401   |            |                        |
| Fonte                 | ECHA   |            |                        |

| Tossicità dermale acuta |                                      |            |                        |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|
| N.                      | Denominazione della sostanza         | No. CAS    | CE N.                  |
| 1                       | metasilicato di disodio, pentaidrato | 10213-79-3 | 600-279-4              |
| DL50                    |                                      | > 5000     | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                  | ratto                                |            |                        |
| Metodo                  | EPA OPPTS 870.1200                   |            |                        |
| Fonte                   | ECHA                                 |            |                        |

Nome commerciale: Mehrzweckreiniger

Nr. prodotto: 86999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

Regione: CH

| Tossicità inalatoria acuta |                                      |            |           |
|----------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| N.                         | Denominazione della sostanza         | No. CAS    | CE N.     |
| 1                          | metasilicato di disodio, pentaidrato | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CL50                       |                                      | >          | 2,06 mg/l |
| Durata esposizione         |                                      |            | 4 h       |
| Stato di aggregazione      | Vapore                               |            |           |
| Specie                     | ratto                                |            |           |
| Metodo                     | EPA OPPTS 830.1300                   |            |           |
| Fonte                      | ECHA                                 |            |           |

| Corrosione/irritazione cutanea |  |
|--------------------------------|--|
| Nessun dato disponibile        |  |

| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| N.  | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
| 1   | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Specie  | coniglio   |            |           |
| Metodo  | OECD 405   |            |           |
| Fonte   | ECHA   |            |           |
| Osservazioni                                    | Effetti irreversibili sugli occhi                            |            |           |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| N.                                       | Denominazione della sostanza  | No. CAS    | CE N.     |
| 1  | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio                      | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Modalità di assunzione                   | Pelle   |            |           |
| Specie                                   | porcellino d'India  |            |           |
| Metodo                                   | OECD 406  |            |           |
| Fonte                                    | ECHA  |            |           |
| Valutazione / Classificazione            | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |            |           |
| 2  | metasilicato di disodio, pentaidrato  | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Modalità di assunzione                   | Pelle   |            |           |
| Specie                                   | topo  |            |           |
| Metodo                                   | OCSE 429  |            |           |
| Fonte                                    | ECHA  |            |           |
| Osservazioni                             | non sensibilizzante   |            |           |
| Valutazione / Classificazione            | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |            |           |

| Mutagenicità sulle cellule germinali |   |            |           |
|--------------------------------------|---|------------|-----------|
| N.                                   | Denominazione della sostanza  | No. CAS    | CE N.     |
| 1                                    | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio                      | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Fonte                                | ECHA  |            |           |
| Valutazione / Classificazione        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |            |           |
| 2                                    | metasilicato di disodio, pentaidrato  | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Tipologia di indagine                | studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri                                  |            |           |
| Specie                               | Salmonella typhimurium / Escherichia coli   |            |           |
| Metodo                               | OECD 471  |            |           |
| Fonte                                | ECHA  |            |           |
| Valutazione / Classificazione        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |            |           |
| Modalità di assunzione               | per via orale   |            |           |
| Tipologia di indagine                | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)                                      |            |           |
| Specie                               | topo  |            |           |
| Metodo                               | OECD 475  |            |           |
| Fonte                                | ECHA  |            |           |

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|-------------------------------|---|

**Tossicità di riproduzione**

| N. | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
|----|--|------------|-----------|
| 1  | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |

|  |   |
|--|---|
| Fonte<br>Valutazione / Classificazione | ECHA<br>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|--|---|

|   |                                      |            |           |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | metasilicato di disodio, pentaidrato | 10213-79-3 | 600-279-4 |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|

|  |   |
|--|---|
| Fonte<br>Valutazione / Classificazione | ECHA<br>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|--|---|

**Cancerogenicità**

|                         |
|-------------------------|
| Nessun dato disponibile |
|-------------------------|

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

|                         |
|-------------------------|
| Nessun dato disponibile |
|-------------------------|

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

| N. | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
|----|--|------------|-----------|
| 1  | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |

|  |  |
|--|--|
| Specie<br>Fonte<br>Valutazione / Classificazione | ratto<br>ECHA<br>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|--|--|

|   |                                      |            |           |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | metasilicato di disodio, pentaidrato | 10213-79-3 | 600-279-4 |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Modalità di assunzione | per via orale |
|------------------------|---------------|

|  |  |
|--|--|
| Specie<br>Metodo<br>Fonte<br>Valutazione / Classificazione | ratto<br>OECD 408<br>ECHA<br>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|--|--|

**Pericolo in caso di aspirazione**

|                         |
|-------------------------|
| Nessun dato disponibile |
|-------------------------|

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità pesci (acuta)**

| N. | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
|----|--|------------|-----------|
| 1  | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |

|                            |            |           |
|----------------------------|------------|-----------|
| CL50<br>Durata esposizione | 1,67<br>96 | mg/l<br>h |
|----------------------------|------------|-----------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Specie<br>Metodo<br>Fonte | Lepomis macrochirus<br>USA EPA, 1975<br>ECHA |
|---------------------------|--|

|   |                                      |            |           |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | metasilicato di disodio, pentaidrato | 10213-79-3 | 600-279-4 |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| CL50               | 210         | mg/l |
| Durata esposizione | 96          | h    |
| Specie             | Danio rerio |      |
| Metodo             | ISO 7346-1  |      |
| Fonte              | ECHA        |      |

| Tossicità pesci (cronica) |  |            |                 |
|---------------------------|--|------------|-----------------|
| N.                        | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.           |
| 1                         | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0       |
| NOEC                      |  | 0,23       | mg/l            |
| Durata esposizione        |  | 72         | giorno / giorni |
| Specie                    | Oncorhynchus mykiss  |            |                 |
| Fonte                     | ECHA   |            |                 |

| Tossicità dafnia (acuta) |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| N.                       | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
| 1                        | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| CE50                     |  | 2,9        | mg/l      |
| Durata esposizione       |  | 48         | h         |
| Specie                   | Daphnia magna  |            |           |
| Metodo                   | OECD 202   |            |           |
| Fonte                    | ECHA   |            |           |
| 2                        | metasilicato di disodio, pentaidrato                         | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CE50                     |  | 1700       | mg/l      |
| Durata esposizione       |  | 48         | h         |
| Specie                   | Daphnia magna  |            |           |
| Metodo                   | EU Method C.2  |            |           |
| Fonte                    | ECHA   |            |           |

| Tossicità dafnia (cronica) |  |            |           |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| N.                         | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
| 1                          | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC                       |  | 1,18       | mg/l      |
| Durata esposizione         |  | 21         |           |
| Specie                     | Daphnia magna  |            |           |
| Metodo                     | OECD 211   |            |           |
| Fonte                      | ECHA   |            |           |

| Tossicità sulle alghe (acuta) |  |            |           |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| N.                            | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
| 1                             | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| ErC50                         |  | 127,9      | mg/l      |
| Durata esposizione            |  | 72         | h         |
| Specie                        | Scenedesmus subspicatus                                      |            |           |
| Metodo                        | 88/302/EEC, C.11   |            |           |
| Fonte                         | ECHA   |            |           |
| 2                             | metasilicato di disodio, pentaidrato                         | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CE50                          |  | 207        | mg/l      |
| Durata esposizione            |  | 72         | h         |
| Specie                        | Desmodesmus subspicatus                                      |            |           |
| Metodo                        | DIN 38412  |            |           |
| Fonte                         | ECHA   |            |           |

| Tossicità sulle alghe (cronica) |  |            |           |
|---------------------------------|--|------------|-----------|
| N.                              | Denominazione della sostanza                                 | No. CAS    | CE N.     |
| 1                               | acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

| sodio              |                         |                 |
|--------------------|-------------------------|-----------------|
| NOEC               | 2,4                     | mg/l            |
| Durata esposizione | 72                      | giorno / giorni |
| Specie             | Scenedesmus subspicatus |                 |
| Metodo             | 88/302/EEC              |                 |
| Fonte              | ECHA                    |                 |

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

| Biodegradabilità |   |                 |           |
|------------------|---|-----------------|-----------|
| N.               | Denominazione della sostanza                                | No. CAS         | CE N.     |
| 1                | acido benzensolfonico, C10-13-alkil derivati, sali di sodio | 68411-30-3      | 270-115-0 |
| Valore           | 85  | %               |           |
| Durata           | 29  | giorno / giorni |           |
| Metodo           | OECD 301 B  |                 |           |
| Fonte            | ECHA  |                 |           |
| Osservazioni     | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)           |                 |           |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| N.   | Denominazione della sostanza                                | No. CAS    | CE N.     |
| 1  | acido benzensolfonico, C10-13-alkil derivati, sali di sodio | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| log Pow  | 1,4   |            |           |
| Temperatura di riferimento riferito a                              | 23  | °C         |           |
| Metodo   | pH 6,1<br>OECD 123  |            |           |
| Fonte  | ECHA  |            |           |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

| Risultati della valutazione PBT e vPvB |   |
|--|---|
| Valutazione PBT                        | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.  |
| Valutazione vPvB                       | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB. |

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

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

| altre informazioni  |
|---|
| Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata. |

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

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

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger

**Nr. prodotto:** 86999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020

**Regione:** CH

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

**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 Trasporto ADR/RID/ADN**

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

**14.2 Trasporto IMDG**

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

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

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

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

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto 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 dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

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

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  | 2-(2-butossietossi)etanolo   | 112-34-5 | 203-961-6 | 55 |

**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.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia

**Nome commerciale:** Mehrzweckreiniger**Nr. prodotto:** 86999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 14.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 18.12.2020**Regione:** CH

di protez

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**Normative nazionali****VOC Svizzera: VOCV (SR 814.018)**

|     |      |   |
|-----|------|---|
| VOC | 9,40 | % |
|-----|------|---|

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

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

Direttivi 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.

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

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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                             |
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                               |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

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

Prod-ID 767981