

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Power Cleaner 400  
Identificatore unico di formula : MY90-V0U8-V00P-JQQ7

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

#### Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

#### Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Usi industriali

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

#### Fornitore

Bio-Circle Surface Technology AG

**Strada :** Aahusweg 16

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6403 Küssnacht am Rigi

**Telefono :** 0041 41 878 1166

**Telefax :** 0041 41 878 1347

**Contatto per le informazioni :** [accounting@bio-circle.ch](mailto:accounting@bio-circle.ch)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2

ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8

#### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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].
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

ACIDO METANSOLFONICO ; Nr. REACH : 01-2119491166-34-XXXX ; CE N. : 200-898-6; No. CAS : 75-75-2

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335

ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 68603-25-8

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr. REACH : 01-2119450011-60-XXXX ; CE N. : 252-104-2; No. CAS : 34590-94-8

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

#### Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) , Ossidi di zolfo

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### 5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. L'acqua per spegnere incendi forma soluzioni di acidi corrosivi. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente. P405 - Conservare sotto chiave.

### 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

## 8.1 Parametri di controllo

### Valori limiti per l'esposizione professionale

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20.06.2019

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,42 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,44 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 8,33 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 8,33 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,7 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,76 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 19,44 mg/kg

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Valore limite : 121 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 36 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 308 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 283 mg/kg bw/day

## PNEC

ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,012 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,12 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,0012 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 0,0444 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,00444 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,00183 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 100 mg/l

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 19 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 190 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 1,9 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 70,2 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 7,02 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 2,74 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 4,168 g/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

#### Protezione della pelle

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

#### Protezione della mano



**Tipo di guanto adatto** : EN 374.  
**Materiale appropriato** : NBR (Caucciù di nitrile)  
**Tempo di penetrazione** : 480 min.  
**Spessore del materiale del guanto** : 0,4 mm.

**Annotazione** : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

**Respiratore adatto**  
Apparecchio filtrante combinato  
Tipo di filtro: A B - P2

#### Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

#### 8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido

**Colore** : incolore

##### Odore

caratteristico

##### Parametri di sicurezza

<b>Temperatura di congelamento</b> :	( 1013 hPa )	<	0	°C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> :	( 1013 hPa )	ca.	98	°C	
<b>Punto d'infiammabilità</b> :			trascurabile		DIN EN ISO 13736
<b>Temperatura di autoaccensione</b> :			nessuna		
<b>Infiammabilità</b> :			non infiammabile		
<b>Limite inferiore di esplosività</b> :			trascurabile		
<b>Limite superiore di esplosività</b> :			trascurabile		
<b>Pressione</b> :	( 20 °C )	<	24	hPa	Calculated
<b>Densità</b> :	( 20 °C )	ca.	1,05	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità in acqua</b> :	( 20 °C )		interamente miscibile		
<b>pH</b> :	( 20 °C )	<	1		
<b>Densità di vapore relativa</b> :	( 20 °C )		non determinato		
<b>Contenuto massimo di COV (CE)</b> :			2,6	Peso %	
<b>Contenuto massimo di COV</b>			2,6	Peso %	

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

(Svizzera) :  
Contenuto tassabile di COV (Svizzera): 2,6 Peso %  
Corrosivo per i metalli : May be corrosive to metals.

## 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.  
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1158 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 19020 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	>= 1000 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Metodo : OCSE 402

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC0 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 275 ppm  
Tempo di esposizione : 7 h  
Metodo : OCSE 403

**Corrosione**

**Corrosione/irritazione cutanea**

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Risultato : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
Metodo : OCSE 435

**Valutazione/classificazione**

Provoca gravi ustioni.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari  
Metodo : OCSE 405  
Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8 )  
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari

**Valutazione/classificazione**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione della pelle**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

**Cancerogenicità**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

**STOT SE 3**

Parametro : STOT SE 3 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )

**Irritazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### **Altri effetti avversi**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Possibilità di assorbimento cutaneo.

### **Indicazioni aggiuntive**

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro :	LC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )
Specie :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per i pesci.
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	< 1 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	73 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

##### **Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro :	NOEC ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	56 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

##### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro :	EC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	1919 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le pulci d'acqua.
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	< 1 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400

Data di redazione : 06.12.2024

Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) :

7.0.1 (7.0.0)

Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 70 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : > 969 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Valutazione : Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le alghe.  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : < 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 7,2 - 20 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : NOEC ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 969 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Valutazione : Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le alghe.  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : NOEC ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 5,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC10 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 4168 mg/l  
Tempo di esposizione : 18 h  
Parametro : Bacteria toxicity ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )  
Specie : Tossicità sui microorganismi  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Parametro : EC50 ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 30 min

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

Parametro : Riduzione dei DOC ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8 )

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	96 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301F
Parametro :	Formazione di CO <sub>2</sub> (% del valore teorico) ( FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER )
Inoculum :	Biodegradazione
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301B
Parametro :	Riduzione dei DOC ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	90 - 100 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301A

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Log KOW ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Valore : -2,38  
Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Adsorbimento

Parametro : Costante di Henry ( ACIDO METANSOLFONICO ; No. CAS : 75-75-2 )  
Dosi efficace : 0,001 Pa.m<sup>3</sup>/mol  
Tempo di esposizione : 25 °C

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

##### Prima dell'uso conforme

##### Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

07 06 01S (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

### 13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 3265

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. ( ACIDO METANSOLFONICO )

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( METHANESULPHONIC ACID )

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( METHANESULPHONIC ACID )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C3  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo :



8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 1 - Acidi  
Segnale di pericolo :



8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo :



8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400  
Data di redazione : 06.12.2024  
Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) : 7.0.1 (7.0.0)

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

##### Altre normative UE

##### Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici

< 5 % tensioattivi anionici

##### Norme nazionali

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner 400

Data di redazione : 06.12.2024

Data di stampa : 06.12.2024

Versione (Revisione) :

7.0.1 (7.0.0)

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti  
REACH: Regolamento CE 1907/2006  
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TWA: Limite di esposizione medio pesato  
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili  
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH  
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

## 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS  
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura  
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)  
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)  
Schede dati di sicurezza fornitori CE  
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi  
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua  
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)  
]-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

## 16.4 Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Valutazione :

Met. Corr. 1 : test UN, Parte III nel paragrafo 37.4

Skin Corr. 1B : Metodo di calcolo.

Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.

## 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

## 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

## 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.