

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



Nome commerciale del prodotto : Cleaner  
Data di redazione : 03.03.2017  
Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Cleaner

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

#### Usi rilevanti individuati

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

#### Categorie di prodotti [PC]

PC0.72 - Elettrolita

#### Settori d'uso [SU]

SU14 - Attività metallurgiche, comprese le leghe

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

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Reuter GmbH & Co. KGH

**Strada :** Schimmelbuschstr. 9e

**Codice di avviamento postale/Luogo :** D 40699 Erkrath

**Telefono :** +49 211 730 60 430

**Telefax :** +49 211 730 60 477

**E-mail :** mail@oreuter.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 (0) 171 54 50 200

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Cleaner

Data di redazione : 03.03.2017

Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
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.  
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

ACIDO FOSFORICO ; CE N. : 231-633-2; No. CAS : 7664-38-2

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

#### In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. 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. Lavarsi immediatamente con: Polietilenglicole 400

#### Dopo contatto con gli occhi

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

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Corrosione/irritazione cutanea

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Cleaner  
Data di redazione : 03.03.2017  
Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente esingente adeguato

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) , Irrorazione con acqua .

#### Agente estinguente inadatto

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi fosforici

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

### 5.4 Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare di: Contatto con la pelle , Contatto con gli occhi

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Smaltimento: vedi parte 13 Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

#### Misure di protezione

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Non conservare insieme a alcali (basi).

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Usi finali particolari

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

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



**Nome commerciale del prodotto :** Cleaner  
**Data di redazione :** 03.03.2017  
**Data di stampa :** 01.08.2017

**Versione (Revisione) :** 7.1.0 (7.0.0)

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 ( D )
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	2 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo :	2(I)
Annotazione :	Y
Versione :	06.11.2015
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL ( EC )
Valore limite :	2 mg/m <sup>3</sup>
Versione :	08.06.2000
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA ( EC )
Valore limite :	1 mg/m <sup>3</sup>
Versione :	08.06.2000

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

### Protezione occhi/viso



Occhiali con protezione laterale

### Ulteriori misure per la protezione degli occhi

Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione

### Protezione della pelle



### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Materiale appropriato :** NBR (Caucciù di nitrile) Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

**Caratteristiche richieste :** Resistente agli acidi

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: Tipi di filtro:A, B, E, K. Classe 1: Massima concentrazione di agente nocivo consentita nell'aria per respirare = 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 vol. in %); classe 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 vol. in %); classe 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 vol. in %).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

**Punto di ebollizione iniziale e** ( 1013 hPa ) > 110 °C

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Cleaner  
Data di redazione : 03.03.2017  
Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

intervallo di ebollizione :  
Punto d'infiammabilità :  
Pressione di vapore : ( 50 °C )  
Densità : ( 20 °C ) >      1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Corrosivo per i metalli.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!). Reazione intensa con: alcali (basi).

### 10.4 Condizioni da evitare

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

### 10.5 Materiali incompatibili

Metalli alcalini Ammina. Ammoniaca. Metallo in terra alcalina. Alcali (basi), concentrato. Perossidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1530 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 2740 mg/kg

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Dopo la neutralizzazione non si nota più nessuna tossicità.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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



Nome commerciale del prodotto : Cleaner  
Data di redazione : 03.03.2017  
Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 1805

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**  
ACIDO FOSFORICO, IN SOLUZIONE

**Trasporto via mare (IMDG)**  
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

**Classe(i) :** 8  
**Codice di classificazione :** C1  
**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 · Segregation Group 1 - Acids  
**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

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



Nome commerciale del prodotto : Cleaner  
Data di redazione : 03.03.2017  
Data di stampa : 01.08.2017

Versione (Revisione) : 7.1.0 (7.0.0)

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Norme nazionali**

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

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

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

Nessuno

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**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.