

**Micro-Etch**

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 1 di 6

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

6100

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

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

Ditta:	Hager& Werken GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Ackerstraße 1	
Città:	D-47269 Duisburg	
Telefono:	+49 (0) 203 – 99 26 90	Telefax: +49 (0) 203 – 29 92 83
E-Mail:	info@hagerwerken.de	
Internet:	www.hagerwerken.de	

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido fosforico ... %

**Avvertenza:** Pericolo



**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

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.

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

**3.2. Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

PHOSPHORIC ACID

**Micro-Etch**

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 2 di 6

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Acido fosforico ... %			30 - 45 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In seguito ad inalazione**

non applicabile

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare immediatamente il medico.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Ulteriori dati**

Il prodotto stesso non è infiammabile.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Usare indumenti protettivi adatti.

**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).

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**Ulteriori dati**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Alcali (basi). metallo.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Micro-Etch

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 3 di 6

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

### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	2		Breve termine	D.lgs.81/08

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

#### Protezione delle mani

Usare guanti adatti.: NBR (Caucciù di nitrile). Butil gomma elastica.

#### Protezione respiratoria

Si deve evitare: inalazione. superamento del valore limite: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Gel
Colore:	blu
Valore pH:	ca. 1
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	
Temperatura di accensione:	non applicabile
Pressione vapore: (a 23 °C)	20 hPa
Densità:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	lievemente solubile.
Densità di vapore:	< 1

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali (basi).

**Micro-Etch**

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 4 di 6

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

LD50: Ratto >810mg/kg

**Irritazione e corrosività**

Effetto irritante agli occhi: Provoca ustioni.

Contatto con la cute: Provoca ustioni.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
7664-38-2	Acido fosforico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE NON DIRETTAMENTE PROVENIENTI DA TRATTAMENTO TERAPEUTICO); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:**

UN 1805

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

8

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C1

Quantità limitate (LQ):

5 L

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

**Micro-Etch**

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 5 di 6

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1805  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1805  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E1

: Y841

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: altre informazioni**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Micro-Etch

Data di revisione: 13.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 6 di 6

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

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

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*