



## Scheda di dati di sicurezza Gel Etchant

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Gel Etchant

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

##### Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : Prodotto per uso odontoiatrico.

##### Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Produttore

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona da contattare : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo  
Ingredienti pericolosi : acido fosforico ... %  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  
P280 - Indossare guanti, protezione per 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/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 o un medico  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti

Frasi supplementari : Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico, Regolamento (ce) n. 1272/2008 del parlamento europeo e del consiglio, articolo 1d: Dispositivi medici come definiti nelle direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE, di carattere invasivo o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, e nella direttiva 98/79/CE.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII  
 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido fosforico ... %	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24	36 - 39	Skin Corr. 1B, H314
pigmento	(no. REACH) N/A		Non classificato

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido fosforico ... %	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nessuna misura specifica identificata.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Acido fosforico misto. Ossidi di fosforo.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Misure di carattere generale : Indossare equipaggiamenti per la protezione personale appropriati - vedere la Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare i guanti, cappa o grembiule protettivi resistenti alle sostanze chimiche per evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto.

**Per chi non interviene direttamente**

- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

**Per chi interviene direttamente**

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti. Alkali forti.
- Materiali incompatibili : Metalli. Solfiti. Basi.
- Luogo di stoccaggio : Conservare a temperatura ambiente normale.

**7.3. Usi finali specifici**

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

acido fosforico ... % (7664-38-2)		
Italia	Nome locale	Acido ortofosforico
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controlli dell'esposizione**

- Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili.

Protezione delle mani	: Usare guanti adatti. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica. Spessore del materiale : 0,09mm. Tempo di penetrazione : >480 min. STANDARD EN 374.
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. STANDARD EN 166.
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: Protezione delle vie respiratorie non applicabile. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive. Standard EN 149.



Altre informazioni	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rimuovere prontamente gli indumenti quando vengono bagnati o contaminati. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione. In caso di contatto anche lieve rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.
--------------------	--

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: gel.
Colore	: Viola.
Odore	: nullo a leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 0,5 - 1,5
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: 760 mm Hg
Densità relativa di vapore a 20 °C	: ≈
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Prodotto solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

**10.5. Materiali incompatibili**

Basi. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato

acido fosforico ... % (7664-38-2)	
DL50 orale ratto	1530 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2740 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 0,85 mg/l 1h

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

pH: 0,5 - 1,5

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita

pH: 0,5 - 1,5

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nelle normali condizioni d'uso, non è stato osservato nessun effetto nefasto per la salute. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

acido fosforico ... % (7664-38-2)	
CL50 pesci 1	138 mg/l (96 ore - Gambusia affinis)
CE50 Daphnia 1	3,4 mg/l (12 ore - Daphnia pulex)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Gel Etchant	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

acido fosforico ... % (7664-38-2)	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Gel Etchant	
Ecologia - suolo	Poco solubile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Gel Etchant	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII	

**12.6. Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi : Nessuna a nostra conoscenza.

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti. Non disperdere nell'ambiente

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire come residuo pericoloso.

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in ...
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1805
Numero ONU (IMDG)	: 1805
Numero ONU (IATA)	: 1805
Numero ONU (ADN)	: 1805
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Phosphoric acid, solution
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1805 ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO, 8, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 8
Etichette di pericolo (IMDG)	: 8



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 8
Etichette di pericolo (IATA)	: 8



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 8
Etichette di pericolo (ADN)	: 8

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
 Gruppo di imballaggio (IMDG) : III  
 Gruppo di imballaggio (IATA) : III  
 Gruppo di imballaggio (ADN) : III  
 Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente : No  
 Inquinante marino : No  
 Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****- Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) : C1  
 Quantità limitate (ADR) : 5l  
 Quantità esenti (ADR) : E1  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4  
 Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1  
 Codice cisterna (ADR) : L4BN  
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
 Categoria di trasporto (ADR) : 3  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
 N° pericolo (n°. Kemler) : 80  
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

**- Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG) : 223  
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
 Quantità esenti (IMDG) : E1  
 Packing instructions (IMDG) : P001, LP01  
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
 Tank instructions (IMDG) : T4  
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1  
 EmS-No. (Fire) : F-A  
 EmS-No. (Spillage) : S-B  
 Stowage category (IMDG) : A  
 Properties and observations (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

**- Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841  
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852  
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856  
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
 Disposizioni speciali (IATA) : A3  
 Codice ERG (IATA) : 8L

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII  
 Non contiene sostanze candidate REACH  
 Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Norme nazionali

Regolamento (CE) 453/2010 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni : Nessuno/a.  
 Data di pubblicazione : 27/11/2008  
 Data di revisione : 15/07/2015  
 Sostituisce la scheda : 29/08/2013  
 Signature : K. Dyreskog

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

*Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.*