

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 1/8

## 1. Identificazione della sostanza o del composto e del fabbricante

*Dati del prodotto* ACIDO MORDENZANTE

*Nome commerciale*

ETCHGING GEL KUMAPAN

*Dati fabbricante*

J. RIPOLL S.L.  
GENERAL RICARDOS 218  
28025 MADRID

*Dati fornitore*

CONSORZIO ONDA  
VIA INDUSTRIA 3  
14015 S.DAMIANO D'ASTI (AT)  
Tel +39 0141971820

Richiesta informazioni di emergenza

Istituto Nazionale di Tossicologia: +34 915620420

## 2. Composizione/informazioni sui componenti

*Caratteristiche chimiche (sostanza pura)*

*Specifici ingredienti*

Acido Fosforico  
Silice  
Glicerolo  
Coloranti

*Formula chimica*  $PO_4H_3$

Massa molecolare

N° CAS 7664-38-2

N° CEE 015-011-00-6

Contenuto 37%

*Identificazione di pericolosità: Frases R*

C R 34 (relativo al prodotto)

S2 Mantenere fuori dalla portata dei bambini

S7 Mantenere in recipiente ben chiuso

S24 Evitare il contatto con la pelle

## 3. Identificazione della pericolosità del prodotto

*Segnalazione pericolosità*

- Provoca ustioni.

*Indicazioni di pericolo per il personale e l'ambiente*

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 2/8

## 4 Primo soccorso

### *Indicazioni generali*

#### *A seguito di inalazione*

Respirare aria fresca e avvisare il medico.

#### *A seguito di contatto con la pelle*

Sciacquare abbondantemente con acqua. Estrarre la sostanza con politene 40.  
Togliere gli indumenti contaminati

#### *A seguito di contatto con gli occhi*

Lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti. Avvisare l'oculista.

#### *A seguito di ingestione*

Bere acqua abbondantemente, evitare il vomito. (rischio di perforazione). Avvisare il medico

Informazioni per il medico:

L'unico componente in grado di creare pericolo è l'Acido ortofosforico per il suo potere irritante.

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

## 5 Misure di sicurezza contro gli incendi

### *Sistema di estintori adatto*

Usuale

### *Sistema di estintori inadatto*

Usuale

Non è un prodotto infiammabile ma, a contatto con i metalli, può formare idrogeno gassoso (esplosivo)

### *In caso di incendio:*

Apparecchiature speciali di protezione

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 3/8

## 6 Precauzioni da adottare in caso di perdite accidentali di prodotto

### *Indicazioni generali*

Procurare ventilazione adeguata. Procurarsi un' attrezzatura di protezione appropriata.

### *Misure di precauzione relative alle persone*

Utilizzare occhiali speciali che proteggano da agenti chimici, indumenti e stivali speciali resistenti a questa tipologia di prodotto.

### *Misure di protezione dell'ambiente in cui si utilizza il prodotto*

### *Procedure di pulizia/assorbimento del prodotto*

In caso di perdite di piccole quantità di prodotto assorbire con della sabbia, terra o altre sostanze assorbenti quali chemisorb, quindi procedere alla eliminazione dei residui. Smaltire i residui in luoghi autorizzati. Lavare abbondantemente con acqua.

Neutralizzare con soda caustica diluita calce, sabbia di calce, o carbonato di sodio.

### *Indicazioni aggiuntive.*

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito \* = modificazione

## 7 Uso e conservazione

### *Uso*

### *Indicazioni per un uso sicuro*

Mantenere a temperatura ambiente

### *Indicazioni aggiuntive*

### *Indicazioni di protezione contro incendio ed esplosioni*

### *Conservazione*

Se si conserva in luoghi molto freddi l'acido può cristallizzarsi.

### *Requisiti dei luoghi di conservazione:*

Mantenere i locali molto areati. Tra 15 e 25°C

Richieste degli appositi contenitori per la conservazione.

### *Avvertenze in caso di conservazione con altri tipi di sostanze*

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999  
Versión sustituida de:  
Datos de impresión: 20/06/17

Versión: 001  
Página: 4/8

## **8 Precauzioni in caso di esposizione al prodotto/protezione individuale**

*Indicazioni addizionali per configurare installazioni tecniche*

*Componenti con valori limiti che riguardano il luogo di lavoro da controllare*

*Tipologia di sostanza*

Acido fosforico

*Protezione respiratoria: necessaria in presenza di aerosol*

*Protezione delle mani accurata*

*Protezione oculare accurata*

*Protezione del corpo: sostituire gli indumenti contaminati.*

*Protezione preventiva della pelle: lavare viso e mani dopo l'uso del prodotto*

n.a. = non applicabile n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Versión: 001

Página: 5/8

## 9 Caratteristiche fisiche e chimiche

*Forma gel*

*Colore verde*

*Odore: inodore*

*Cambio di stato*

*Punto / intervallo di fusione: 21°C*

*NA*

*Punto/intervallo di ebollizione: 158°C*

*Prodotto infiammabile*

*Limiti d'esplosione:*

*Pressione del vapore*

*Densità .7 densità apparente (relativa)*

*Solubilità: totalmente mescolabile*

*Contiene ossigeno attivo*

*Valore ph < 0.5*

*Coefficiente di distribuzione*

*Indicazioni addizionali*

*Velocità di evaporazione (butil acetato =1) (butile acetato)*

## 10 Stabilità e reattività

Il prodotto è: stabile in condizioni normali

*Condizioni da evitare: riscaldamento forte*

*Materiali da evitare*

*Alcali, metalli e ossidi metallici*

*Prodotti con decomposizione pericolosa*

*Ossido di fosforo*

*Incompatibile con ferro acciaio, alluminio e sui composti*

n.a. = non applicabile n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 6/8

## 11 Informazioni tossicologiche

### *Tossicità acuta*

#### *Valori DL/CL 50 relativi alla classificazione*

LD50 1530mg/kg sostanza pura, 4500 per gel

Cutanea LD50 2740mg/kg sostanza pura, 8000 per gel

Inalazione LC50

### *Effetto irritante primario*

irritante

occhi: può causare irritazione e danni alla cornea.

### *Sensibilità cutanea*

Il contatto prolungato può provocare dermatiti

### *Casi riscontrati sull'uomo*

Se ingerito, il prodotto provoca ustioni e forti dolori con rischio di perforazione choc e spasmi

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

## 12 Informazioni ambientali

### *Dati relativi allo smaltimento (persistenza e decomposizione)*

Tossico per organismi acquatici

CL50 100mg/l/96h

Corrosivo anche diluito. Può causare effetti nocivi perché può provocare alterazione del PH

I composti di fosforo in funzione della loro concentrazione possono favorire l'eutrofia delle acque

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 7/8

## 13 Considerazioni relative all' eliminazione del prodotto

### *Prodotto*

Nell' Unione Europea non sono ancora stati regolati i criteri omogenei per l'eliminazione dei residui chimici. I residui chimici che si producono quotidianamente sono generalmente considerati residui speciali. La loro eliminazione è regolata da leggi e norme locali. Gli enti locali potranno fornire informazioni riguardo le normative da applicare.

### *Codice dei residui*

### *Nome dei residui*

### *Contenitori senza necessità di pulizia.*

*La loro eliminazione dev eavvenire secondo le norme del Paese. Per i contenitori sporchi si devono prendere le stesse precauzioni applicate per il prodotto puro. I contenitori puliti devono essere gestiti come residui domestici o materiale riciclabile.*

### *Raccomandazioni*

### *Detergente raccomandato*

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

## 14 Informazioni relative al trasporto

### *Merce pericolosa secondo i regolamenti di trasporto*

#### *Trasporto terrestre ADR/RID e GGVS/GGVE Germania*

*GGVS e GGVE: 8 17 C*

*ADR RID: 8 17 C*

*Denominazione: 1805 Phosphorsaeure*

#### *Trasporto fluviale non esaminato*

*Trasporto marittimo. IMDG: 8 Numero un: 1805 gruppo imballaggio III*

*Ems. 8-08 mfag: 700*

*Nome tecnico: ortophosphoric acid*

#### *Trasporto aereo: ICAO IATA e IATA DGR*

*Classificazione :8 UN ID 1805 Gruppo d'imballaggio III*

*Nome tecnico: phosphoric acid*

*Nome tecnico corretto: (Proper shipping name)*

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 05.05.1999

Versión: 001

Versión sustituida de:

Datos de impresión: 20/06/17

Página: 8/8

## 15 Informazioni regolamentari

*Codice della sostanza secondo le Direttive 67/548/CEE*

Acido fosforico

*Lettera distintiva e indicatore di pericolo del prodotto*

C

Componente/i pericolosi

*Lotti R*

R34 provoca ustioni

*Lotti S*

26-36/37/39-45

In caso di contatto con gli occhi sciacquarli immediatamente con acqua abbondante e rivolgersi al medico.

Usare l'attrezzatura adeguata, guanti e occhiali. In caso di malessere avvisare il medico mostrando l'etichetta del prodotto.

*Disposizioni nazionali*

*Classificazione addizionale secondo il regolamento sulle materie pericolose.*

*Indicazioni su restrizioni d'uso*

*Disposizioni relative alle sostanze chimiche proibite*

*Altre disposizioni, restrizioni e proibizioni*

Indicazioni complementari

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione

EINECS (CE):  
TSCA (Stati Uniti):  
NDSL (Canada):  
AICS (Australia):  
PICSS (Filipine):  
(provvisoriamente)  
Elenco tossicologico Svizzera

## 16 Altre informazioni

Questo documento contiene informazioni che riguardano la conservazione e l'utilizzo del prodotto. È basata sulle nostre conoscenze attuali ed è intenzione del fabbricante descrivere il prodotto solo per ciò che concerne la salute e la sicurezza. E' responsabilità esclusiva della persona che lo utilizza decidere se queste informazioni sono appropriate ed utili.

n.a. = non applicabile; n.d. = non definito; \* = modificazione