



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 1/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

Frenafilletti Extraforte, Bloccacuscinetti universale

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

Descrizione/Utilizzo

Adesivo anaerobico monocomponente per uso domestico e professionale.

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

Ragione Sociale

CFG S.p.A.

Indirizzo

Via Fraschetti 5

Località e Stato

57128 Livorno (LI)

ITALIA

tel. +39 (0586)580066

fax +39 (0586)580731

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Resp. dell'immissione sul mercato:

gregoriani@diapasonstudio.eu

CFG S.p.A.

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Elenco centri antiveleni con accesso alla banca dati dell'ISS (funzionanti anche 24h/24)**

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma tel +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia tel +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli tel +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze tel +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia tel +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano tel +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo tel +39 800883300

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 2/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:                      Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H319**                      Provoca grave irritazione oculare.  
**H315**                      Provoca irritazione cutanea.  
**H317**                      Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

**P102**                      Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P280**                      Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P101**                      In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P261**                      Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**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.  
**P302+P352**              IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / . . .  
**P333+P313**              In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
**P337+P313**              Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
**P363**                      Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contiene:**                      2-IDROSSIETILE METACRILATO

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                   | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|-----------------------------------|-------------|--|
| <b>2-IDROSSIETILE METACRILATO</b> |             |  |
| CAS 868-77-9                      | 20 ≤ x < 30 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D |
| CE 212-782-2                      |             |  |
| INDEX 607-124-00-X                |             |  |





CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 4/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

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

Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.). Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 5/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE****7.3. Usi finali particolari**

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Usi industriali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte  |
| ESP | España      | INSHT - Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017  |
| FRA | France      | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102   |
| EU  | OEL EU      | Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH   | ACGIH 2018  |

**2-IDROSSIETILE METACRILATO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,482 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 10    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,476 | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |                 |                | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                |                        |                 |                |                | 4,9 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                |                        |                 |                |                | 1,3 mg/kg bw/d    |

**ACIDO ACRILICO****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |         |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |         |
| AGW       | DEU   | 30     | 10  | 30         | 10  |         |
| MAK       | DEU   | 30     | 10  | 30         | 10  |         |
| VLA       | ESP   | 6      | 2   |            |     | PELLE   |
| VLEP      | FRA   | 6      | 2   | 30         | 10  |         |
| OEL       | EU    | 29     | 10  | 59         | 20  | STEL 1' |
| TLV-ACGIH |       | 6      | 2   |            |     |         |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                       |        |      |
|---------------------------------------|--------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce  | 0,003  | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0003 | mg/l |

**CFG S.p.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 6/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,0236  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,00236 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0013  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,9     | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 1       | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 | 3,6 mg/m3      |                   | 30 mg/m3               | VND             | 30 mg/m3       | VND               |
| Dermica            | 1 mg/cm2                | VND             |                |                   |                        |                 | 1 mg/kg bw/d   |                   |

**CUMENE IDROPEROSSIDO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,0031  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00031 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,023   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0023  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,031   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,35    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,0029  | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 6 mg/m3           |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore: Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali: Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali: Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Protezione delle mani

guanti in gomma butilica (0,3 mm), tempo di permeazione ca. 480 min (EN 374)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 7/16

## FRENAFILETTI EXTRAFORTE, BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                       |
| Colore  | Non disponibile               |
| Odore   | caratteristico                |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile               |
| pH  | Non applicabile               |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile               |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non applicabile               |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile               |
| Punto di infiammabilità                         | > 100 °C                      |
| Tasso di evaporazione                           | Non applicabile               |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | non infiammabile              |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile               |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile               |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile               |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile               |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile               |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile               |
| Densità relativa                                | da 1,04 a 1,07 g/ml           |
| Solubilità                                      | solubile in solventi organici |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile               |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non applicabile               |
| Temperatura di decomposizione                   | Non applicabile               |
| Viscosità                                       | da 90 A 200.000 cps           |
| Proprietà esplosive                             | non esplosivo                 |
| Proprietà ossidanti                             | Non disponibile               |

#### 9.2. Altre informazioni

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 0,90 % |
| VOC (carbonio volatile) :    | 0,45 % |

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACIDO ACRILICO

Tenere lontano da: agenti ossidanti. Mantenere a temperatura inferiore a 13°C/55°F. Può polimerizzare se esposto a: calore.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 8/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

ACIDO ACRILICO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti,ossigeno,perossidi.Può polimerizzare a contatto con: idrossidi alcalini,ammine,ammoniaca,acido solforico.Forma miscele esplosive con: aria calda.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

ACIDO ACRILICO

Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.Evitare il contatto con: ossigeno.

**10.5. Materiali incompatibili**

ACIDO ACRILICO

Incompatibile con: perossidi,sostanze ossidanti,acidi forti,basi forti,ammine,sali di ferro,oleum,acido clorosolforico.

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri. Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 29.239,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 64.327,5 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 294,4 mg/l/4 h

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

La sostanza viene rapidamente metabolizzata

Indicazioni generali: Si dovrebbe evitare il contatto del prodotto con gli occhi e con la pelle nonché la respirazione dei vapori del prodotto.

CUMENE IDROPEROSSIDO

RISCHI ACUTI/ SINTOMI INALAZIONE Mal di gola. Sensazione di bruciore. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Arrossamento. Dolore. Ustioni cutanee.



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 9/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

OCCHI Arrossamento. Dolore. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

NOTE I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

ACIDO ACRILICO

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

CUMENE IDROPEROSSIDO

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione, attraverso la cute e per ingestione.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

ACIDO ACRILICO

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza è corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note). Gli effetti possono essere ritardati.

CUMENE IDROPEROSSIDO

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C. Corrosivo per ingestione. Inalazione di questa sostanza può causare edema polmonare (vedi Note). Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

CUMENE IDROPEROSSIDO

LD50 (Orale) 382 mg/kg Ratto

2-IDROSSIETILE METACRILATO



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 10/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

LD50 (Orale) > 5000 Ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

**ACIDO ACRILICO**

LD50 (Orale) 151 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 5,1 mg/l/4h Rat

**ACIDO ACRILICO**

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

**INALAZIONE** Tosse. Mal di gola. Respiro affannoso. Sensazione di bruciore. Difficoltà respiratoria. Corrosivo. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

**CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO!** Arrossamento. Vesciche. Dolore.

**OCCHI** Arrossamento. Dolore. Gravi ustioni profonde. Perdita della vista.

**INGESTIONE** Sensazione di bruciore. Debolezza. Crampi addominali. Diarrea. Shock. Corrosivo. Stato d'incoscienza.

**NOTE** I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato. Non fondere nuovamente dopo la solidificazione, perché la sostanza potrebbe essere instabile. L'aggiunta di uno stabilizzante o inibitore può modificare le proprietà tossicologiche della sostanza, consultare un esperto.

**CUMENE IDROPEROSSIDO**

Tossicità acuta per inalazione

Specie: Su coniglio Risultato: Provoca ustioni.

Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Provoca irritazione cutanea

**2-IDROSSIETILE METACRILATO**

coniglio, 24 h, Draize, (analisi propria), non irritante

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare

**2-IDROSSIETILE METACRILATO**

coniglio, Draize, (analisi propria), irritante

Irritante per gli occhi Categoria 2B (UN-GHS)

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Sensibilizzante per la pelle



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 11/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

2-IDROSSIETILE METACRILATO

porcellino d'India, GPMT - Sensibilizzante  
Sensibilizzazione della pelle Categoria 1B (UN-GHS)

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-IDROSSIETILE METACRILATO

ossicità per il caso di somministrazione reiterata  
ratto, orale, 7 Sett., OCSE 422 - NOAEL - 100 mg/kg

CUMENE IDROPEROSSIDO

Specie: Ratto  
NOAEL: 0,031 mg/l  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 90 d

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità per microorganismi  
CE50 Pseudomonas fluorescens, DEV L8 , 16 h (analisi propria) - > 3.000 mg/l

ACIDO ACRILICO

Tossicità per i batteri  
EC5 Pseudomonas putida: 41 mg/l; 16 h  
(concentrazione limite tossica) (IUCLID)  
EC20 fango attivato: 900 mg/l; 30 min  
ISO 8192  
(IUCLID)



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 12/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

**CUMENE IDROPEROSSIDO**

La sostanza è tossica per gli organismi acquatici.

**CUMENE IDROPEROSSIDO**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 3,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))   |
| EC50 - Crostacei                 | 18 mg/l/48h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) |

**2-IDROSSIETILE METACRILATO**

|  |  |
|--|--|
| LC50 - Pesci                           | > 1000 mg/l/96h Oryzias latipes, OCSE 203, semi-statico, 96 h    |
| EC50 - Crostacei                       | 380 mg/l/48h Daphnia magna, OCSE 202 parte 1, test statico, 48 h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 836 mg/l/72h selenastrum capricornutum, OCSE 201, 72 h           |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 24,1 mg/l Daphnia magna, OCSE 202 parte 2, scorrimento, 21 d     |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 400 mg/l selenastrum capricornutum, OCSE 201, 72 h               |

**ACIDO ACRILICO**

|  |  |
|--|--|
| LC50 - Pesci                           | 315 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus              |
| EC50 - Crostacei                       | 765 mg/l/48h Daphnia magna                         |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 118 mg/l/72h Chlorococcales                        |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,2 mg/l Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce): |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**ACIDO ACRILICO**

Solubilità in acqua 1000000 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**ACIDO ACRILICO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,46  
BCF 0,491

**12.4. Mobilità nel suolo**

**ACIDO ACRILICO**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,78

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 13/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Non gettare i residui nelle fognature. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Classe di rifiuti 08 04 09

Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 14/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:



CFG S.p.A.

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 15/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3   |
| <b>Org. Perox EF</b>     | Perossido organico, categoria EF  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>STOT RE 2</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2  |
| <b>Skin Corr. 1A</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1A  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3   |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1             |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2           |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H242</b>              | Rischio d'incendio per riscaldamento.   |
| <b>H331</b>              | Tossico se inalato.   |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.  |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno



**CFG S.p.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 13/05/2019

Pagina n. 16/16

**FRENAFILETTI EXTRAFORTE,  
BLOCCACUSCINETTI UNIVERSALE**

- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.