

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 1/17

**PULIAZIA DINCROSTANTE**

## Scheda dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2015/830

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

**1.1. Identificatore del prodotto**Denominazione **PULIAZIA DINCROSTANTE****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **DISINCROSTANTE ACIDO.**

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| uso              | ✓           | ✓             | ✓       |

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Ragione Sociale **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**Indirizzo **Via Garibaldi, 58**Località e Stato **35018 San Martino di Lupari (PD)****ITALIA****tel. +39.049.9467300****fax +39.049.9460753**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza **sds@filasolutions.com****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**TEL +39.049.9467300 - ore ufficio****Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore,3, MI; TEL 02 66101029****CAVp "****Osp. Pediatrico Bambino Gesù"****Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL 06 68593726****Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL 800 183459****Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL 081 5453333****CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 RM; TEL 06 49978000****CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL 06 3054343****Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3, FI; TEL 055 7947819****CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10, PV; TEL 0382 24444****Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 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.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 2/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1  
Irritazione cutanea, categoria 2

H318  
H315

Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca irritazione cutanea.

## 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: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
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.  
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Contiene: ACIDO FOSFORICO  
Alcoli, C12-14, etossilati

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi non ionici  
Tra 5% e 15% fosfati

profumo

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 3/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

### 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

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                   | Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|-----------------------------------|---------|--|
| <b>ACIDO FOSFORICO</b>            |         |  |
| CAS 7664-38-2                     | 22,425  | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B |
| CE 231-633-2                      |         |  |
| INDEX 015-011-00-6                |         |  |
| Nr. Reg. 01-2119485924-24         |         |  |
| <b>Alcoli, C12-14, etossilati</b> |         |  |
| CAS 68439-50-9                    | 1,24    | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412   |
| CE                                |         |  |
| INDEX -                           |         |  |
| <b>Benzil acetato</b>             |         |  |
| CAS 140-11-4                      | 0,001   | Aquatic Chronic 3 H412   |
| CE 205-399-7                      |         |  |
| INDEX -                           |         |  |
| Nr. Reg. 01-2119638272-42         |         |  |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 4/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

medico.  
INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 5/17

PULIZIA DINCROSTANTE

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

## 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

# SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

## 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

# SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2014. / Grenzwerte am Arbeitsplatz                             |
| CZE | Česká Republika  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                |
| DEU | Deutschland      | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                            |
| DNK | Danmark          | Graensevaerdier per stoffer og materialer   |
| ESP | España           | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                    |
| FIN | Suomi            | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5 |
| FRA | France           | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102   |
| GBR | United Kingdom   | EH40/2005 Workplace exposure limits   |
| GRC | Ελλάδα           | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012   |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 6/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

|     |              |   |
|-----|--------------|---|
| HRV | Hrvatska     | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva   |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról   |
| IRL | Éire         | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011  |
| ITA | Italia       | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| NLD | Nederland    | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18   |
| NOR | Norge        | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære   |
| POL | Polska       | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r   |
| PRT | Portugal     | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România      | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19  |
| SVK | Slovensko    | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007   |
| SVN | Slovenija    | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| SWE | Sverige      | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18  |
| TUR | Türkiye      | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733  |
| 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 2019  |

**ACIDO FOSFORICO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        |
|------|-------|--------|-----|------------|--------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |
| VLE  | CHE   | 1      |     | 2          |        |
| MAK  | CHE   | 1      |     | 2          |        |
| TLV  | CZE   | 1      |     | 2          |        |
| AGW  | DEU   | 2      |     | 4          | INALAB |
| MAK  | DEU   | 2      |     | 4          | INALAB |
| TLV  | DNK   | 1      |     |            |        |
| VLA  | ESP   | 1      |     | 2          |        |
| HTP  | FIN   | 1      |     | 2          |        |
| VLEP | FRA   | 1      | 0,2 | 2          | 0,5    |
| WEL  | GBR   | 1      |     | 2          |        |
| TLV  | GRC   | 1      |     | 3          |        |
| GVI  | HRV   | 1      |     | 2          |        |
| AK   | HUN   | 1      |     | 2          |        |
| OEL  | IRL   | 1      |     | 2          |        |
| VLEP | ITA   | 1      |     | 2          |        |
| OEL  | NLD   | 1      |     | 2          |        |
| TLV  | NOR   | 1      |     |            |        |
| NDS  | POL   | 1      |     | 2          |        |
| VLE  | PRT   | 1      |     | 2          |        |
| TLV  | ROU   | 1      |     | 2          |        |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 7/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

|           |     |   |   |
|-----------|-----|---|---|
| NPHV      | SVK | 1 | 2 |
| MV        | SVN | 1 | 2 |
| MAK       | SWE | 1 | 3 |
| ESD       | TUR | 1 | 2 |
| OEL       | EU  | 1 | 2 |
| TLV-ACGIH |     | 1 | 3 |

**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         |                         |                 | 0,73 mg/m3     | VND               | 2 mg/m3                | VND             | 2,92 mg/m3     | VND               |

**Benzil acetato****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| OEL  | EU    |        | 10  |            |     |

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**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso

Materiale consigliato: Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 8/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Stato Fisico                       | liquido                      |
| Colore                             | trasparente                  |
| Odore                              | pungente con profumo fiorito |
| Soglia olfattiva                   | Non disponibile              |
| pH                                 | 1                            |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile              |
| Punto di ebollizione iniziale      | Non disponibile              |
| Intervallo di ebollizione          | Non disponibile              |
| Punto di infiammabilità            | > 60 °C                      |
| Tasso di evaporazione              | Non disponibile              |
| Infiammabilità di solidi e gas     | Non disponibile              |
| 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                   | Non disponibile              |
| Solubilità                         | solubile in acqua            |



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 9/17

**PULIAZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile |
| Viscosità                                       | Non disponibile |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile |
| Proprietà ossidanti                             | non applicabile |

#### 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : < 0.01 %

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

ACIDO FOSFORICO

Si decompone a temperature superiori a 200°C/392°F.

#### 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.

ACIDO FOSFORICO

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano. Può reagire pericolosamente con: alcali, sodio boro idruro.

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno.



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 10/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

ACIDO FOSFORICO

Incompatibile con: metalli, alcali forti, aldeidi, solfuri organici, perossidi.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

ACIDO FOSFORICO

Può sviluppare: ossidi di fosforo.

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 11/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

ACIDO FOSFORICO

LD50 (Orale) 1530 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 2740 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 0,85 mg/l/1h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 12/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

### 12.1. Tossicità

ACIDO FOSFORICO

LC50 - Pesci

3,25 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 100 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

### 12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO FOSFORICO

Solubilità in acqua

&gt; 850000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

Alcoli C12-14, etossilati

Rapidamente degradabile

95% 14d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 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%.

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 13/17

**PULIAZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 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



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 14/17

**PULIAZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 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 - 40

##### 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



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 15/17

**PULIAZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

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.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ACIDO FOSFORICO

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Met. Corr. 1</b>      | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1             |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                    |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| <b>H290</b>              | Può essere corrosivo per i metalli.                                 |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                      |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 16/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

**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
- 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)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII 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



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 14/05/2019

Nuova emissione

Stampata il 07/01/2020

Pagina n. 17/17

**PULIZIA DINCROSTANTE**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

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

- Sito Web Agenzia ECHA

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.

Metodo di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 che è stato impiegato ai fini della classificazione: giudizio di esperti.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 15.