



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

1 / 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: NO CAL DISINCROSTANTE

Codice commerciale: NOCAL

UFI: 7R70-H08Y-N00A-6K2D

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

Disincrostante acido

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

E' sconsigliato l'uso per tutti i settori non riportati in etichetta o nel bollettino tecnico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distriuito da:

BOGLIANO s.r.l.

Strada Statale 231 Alba-Bra, n.44

Pocapaglia (CN)

Tel. 0172-478161

info@bogliano.it

www.bogliano.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emerg.e Accettaz. DEA Roma Piazza Sant'Onofrio 4 cap 00165 Tel.06 68593726

Osp. Univ. FoggiaFoggia V.le Luigi Pinto 1 cap 71122 Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli 9 cap 80131 Tel. 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico 155 cap 161 Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli 8 cap 168 Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla 3 cap 50134 Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri 10 cap 27100 Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore 3 cap 20162 Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS 1 cap 24127 Tel. 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2 / 17

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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 [o 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.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

Contiene:

Acido Fosforico, Acido solfammino

UFI: 7R70-H08Y-N00A-6K2D

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3 / 17

le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Contenitore: differenziare nella raccolta plastica

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido Fosforico	$\geq 10 < 20\%$	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-XXXX
Acido Solfammico	$\geq 5 < 10\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	01-2119488 633-28-XXX X

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

4 / 17

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

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.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

5 / 17

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.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

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.

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.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

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

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci

sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e

dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6 / 17

vie
respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.
Valori limiti per l'esposizione professionale
ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2
Tipo di valore limite (paese di
provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 2 mg/m³
Versione : 08/06/2000
Tipo di valore limite (paese di
provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 1 mg/m³
Versione : 08/06/2000
Valori DNEL/DMEL e PNEC
DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,36 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 4,57 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,1 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 2 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 10,7 mg/m³

Acido Solfammico:

PNEC: Acqua dolce: 1.0048 mg/l; Acqua di mare: 0.0048 mg/l; Sedimento (acqua dolce): 0.173 mg/kg; Sedimento (acqua di mare): 0.0173 mg/kg.

DNEL: Operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, dermale: 10 mg/kg/giorno

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, dermale: 5 mg/kg/giorno

Consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, orale: 1.06 mg/kg/giorno.

Informazioni non disponibili



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7 / 17

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

La prova è stata fatta con:

GUANTI SATINATO LATICE GOMMA NATURALE DPL PROFESSIONAL FATHOM 45 (611C-45.30)

Colore: ambra - Lunghezza: 300 mm (Valore medio)

Spessore: 0,45 mm (Valore medio)

Finitura esterna: romboidale su palmo e dita

3° Categoria di rischio CE 0120

ii) Altro

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

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166). Prevedere lavaggio oculare.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Guanti protettivi in gomma nitrilica conformi alla norma EN 374 Spessore dei guanti: 0,11 mm

Protezione per il corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre

attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a

causa del contatto con la polvere.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

Utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK (EN 14387)



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8 / 17

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Acido Solfammico:

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. 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

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione

(rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori

prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma

EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	trasparente azzurro	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	<0°C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>100°C	
Infiammabilità	non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	>100°C	ASTM D92



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di autoaccensione	non si autoaccende	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	1	
Viscosità cinematica	non viscoso	
Solubilità	solubile in acqua in tutte le proporzioni	
Idrosolubilità	solubile in acqua in tutte le proporzioni	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non pertinente è una miscela	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Può dare reazione violenta. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica. A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio etc) può svilupparsi idrogeno (esplosivo). Reazione con riducenti.

Acido Solfammico:

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

ACIDO SOLFAMMICO

Si decompone a 205°C/401°F.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10 / 17

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

Acido Solfammico:

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

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 3.341,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Effetti acuti

Nocivo se ingerito.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficaci : > 300 - 2000 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 423
Tossicità dermale acuta
Parametro : LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : = 2740 mg/kg bw/day
Irritazione e Corrosività
Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
Sugli occhi: fortemente corrosivo.
Sensibilizzazione
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 250 mg/kg
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Tossicità per la riproduzione
Tossicità dello sviluppo/teratogenicità
Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione
Parametro : NOAEL(C) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Ratto
Dosi efficaci : >= 500 mg/kg bw/day
Pericolo in caso di aspirazione
Non applicabile.

Acido Solfammico:

TOSSICITÀ ACUTA.

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).

ACIDO SOLFAMMICO

LD50 (Orale). 3160 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea). > 2000 mg/kg (OECD 402)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.

Provoca irritazione cutanea.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.

Provoca grave irritazione oculare.

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.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)

Specie : *lepisomis macrochirus*

Dosi efficaci : 3 - 3,25 pH

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficaci : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)

Specie : *Desmodesmus subspicatus*

Dosi efficaci : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Acido Solfammico:

ACIDO SOLFAMMICO

LC50 - Pesci. 70 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - Crostacei. > 72,6 *daphnia magna* (Metodo OECD 202)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Non ci sono informazioni disponibili.

Acido Solfammico:

ACIDO SOLFAMMICO

Solubilità in acqua. > 10000 mg/l

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Non si bioaccumula.

Acido Solfammico:

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua.

Acido Solfammico:

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14 / 17

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.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido Fosforico, Acido Solfammico)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acido Fosforico, Acido Solfammico)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Fosforico:

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio

concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Sostanza soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 3 - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 2: - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 (nwg): - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 1: + 85 %

Percentuale delle sostanze non pericolose in acqua (nwg): 15 %

Percentuale delle sostanze non identificate: - 0 %

Percentuale delle sostanze non identificate (nwg): - 0 %

Percentuale di liquidi galleggianti: 0 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsveror

Acido Solfammico:

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna.

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

Nessuna.

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.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005).

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

Sostanza presente nell'Allegato 2.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 14.5. Pericoli per l'ambiente, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NO CAL DISINCROSTANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 18/02/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

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.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti