



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 1 / 19

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SUPER KALK

UFI: R810-X01F-F00E-YCED

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

Disincrostante concentrato per ambiente bagno

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

PRIORE SRL

SS.VARESINA - VIA BATTISTI 3

21043 CASTIGLIONE OLONA VA

Tel. +39 0331 82 47 33

Orari : LUN. - VEN. 9.00 - 12.00 / 15.00- 17.00

Sito schede SDS : [www.schede.biz](http://www.schede.biz)

Nome Utente: PRIORE

Password: SCHEDE

Email tecnico responsabile SDS: [regulatory@schede.biz](mailto:regulatory@schede.biz)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

1. Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081-5453333
2. Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, Milano, Tel. 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300
6. Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155, Roma, Tel. 06-49978000
7. Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 06-3054343
8. Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459
9. Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 2 / 19

## 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. 1, Eye Dam. 1

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

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

## 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:

Generali

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.

Contiene:

Acido solfammino





# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 3 / 19

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Menthol, Cumarina

UFI: R810-X01F-F00E-YCED

## 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

Nessuna informazione su altri pericoli  
Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido solfammico	>= 5 < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 ATE oral = 3.160,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28-XXXX
Isotridecanolo etossilato	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	69011-36-5	ND	ND
2-butossietanolo	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331 ATE oral = 1.200,000 mg/kg ATE dermal >	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 4 / 19

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		2.000,000 mg/kg ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h				
Menthol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.046,000 mg/kg ATE inhal = 5.289,000 mg/l/4 h	ND	2216-51-5	218-690-9	ND

## 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 e sapone

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:

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 ANTIVELENI o un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 5 / 19

Mezzi di estinzione da evitare:  
Nessuno in particolare.

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

Può produrre fumo pesante in caso di combustione.

## 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.  
Rimuovere le fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione e controllare le polveri.  
Mettere in atto procedure di emergenza, quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Materiale dei guanti: gomma.  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.  
5redisporre 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, avisare 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  
Contenere la fuoriuscita mediante cunette di raccolta, copertura degli scarichi, procedure di copertura isolante (capping).  
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia  
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.  
Smaltire il materiale utilizzato per la raccolta come previsto dalla regolamentazione regionale/nazionale.



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 6 / 19

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.  
Non mangiare, non bere e non fumare nelle zone di lavoro.  
Lavare le mani dopo l'uso.  
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.  
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 professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:  
2-butossietanolo:  
TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004).  
Mak: 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

- Sostanza: Acido solfammico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 70,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 10 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 17,4 (mg/m<sup>3</sup>)



## SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 7 / 19

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 8,36 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,18 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,84 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 20 (mg/l)

Suolo = 5 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Isotridecanolo etossilato

PNEC

Acqua dolce = 0,074 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,604 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0074 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0604 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,1 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 2-butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 59 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1091 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 426 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 8,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,88 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 463 (mg/l)

Suolo = 2,33 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Menthol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 132 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 19 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 33 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 9,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 9,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0156 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,289 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00156 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0289 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 2,37 (mg/l)



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 8 / 19

## 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale adatte (EN166).

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). Materiale consigliato: Gomma. Spessore: 0.1mm. Tempo di permeazione: >30min.

ii) Altro

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

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008) in caso di formazione di gas, vapori, nebbie. Filtro: P2.

d) Pericoli termici

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	
Colore	Incolore	
Odore	Pino	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 9 / 19

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	0	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	Solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,040 - 1,080 g/ml	
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

#### a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti  
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto  
Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento  
Non pertinente

vi) stabilità termica  
Non pertinente

vii) imballaggio  
Non pertinente

#### b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinente

#### c) aerosol



## SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 10 / 19

Non pertinente

d) gas comburenti  
Non pertinente

e) gas sotto pressione  
Non pertinente

f) liquidi infiammabili  
Non pertinente

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente

i) liquidi piroforici  
Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente



## SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 11 / 19

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente

m) liquidi comburenti  
Non pertinente

n) solidi comburenti  
Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

v) potenza esplosiva  
Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio  
Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili  
Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato  
Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica  
Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente



## SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 12 / 19

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 13 / 19

## 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

## 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 = 9.523,8 mg/kg

ATE(mix) dermal =  $\infty$

ATE(mix) inhal = 100,0 mg/l/4 h

(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.

Acido solfamminico: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Sì - Fonte: European Chemicals Bureau 2000

(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.

Acido solfamminico: Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì - Fonte: Study report 1974 (ECHA) -

Note: in vivo, EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

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

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido solfamminico: Test: Mutagenesi No - Fonte: Study report 2010 (ECHA) -

Note: OECD 487 (draft version)

(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



## SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 14 / 19

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

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamnico:

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3160 mg/kg - Fonte: European Chemicals Bureau 2000

LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: Study report 2010 - Note: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3160

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Isotridecanolo etossilato:

DL50 RATTO (ORALE): >300 - <= 2000mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

2-butossietanolo:

Parametro : NOAEL(C) ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficaci : < 69 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 d

Metodo : OCSE 408

Parametro : NOAEL(C) ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficaci : < 82 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 d

Metodo : OCSE 408

Parametro : NOAEL(C) ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 150 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 90 d

Metodo : OCSE 411

Parametro : NOAEC ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 62,5 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3

Menthol:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 3400 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: OECD 402

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2046

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5289

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 15 / 19

## 11.2.1. 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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamminico:

LC50 - Specie: Pesci = 70 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Dafnie = 72 mg/l - Durata h: 48

EC50 - Specie: Alghe = 32 mg/l - Durata h: 72

C(E)L50 (mg/l) = 70 Tossicità acuta Fattore M = 1

Isotridecanolo etossilato:

CL50 pesci (96h) : 1 - 10mg/l

CE50 invertebrati acquatici (48h): 1 - 10mg/l

CE50 piante acquatiche (72h): 1 - 10mg/l

Ce10 microorganismi/effetti sui fanghi attivi (17h): > 10000mg/l

NOEC Daphnia Magna (21 giorni): > 1mg/l

2-butossietanolo:

Parametro : LC50 ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Specie : Oncorhynchus mykiss

Dosi efficace : = 1474 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : NOEC ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Specie : Brachydanio rerio

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Metodo : OCSE 204

Parametro : EC50 ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1550 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : = 911 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

C(E)L50 (mg/l) = 1474

NOEC (mg/l) = 100 Tossicità cronica Fattore M = 1

Menthol:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 37.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: Short-term



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 16 / 19

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 37.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: Short-term  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 20.0 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 9.65 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 18.75 mg/l - Durata h: 72  
C(E)L50 (mg/l) = 15,6

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

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:  
Acido solfamminico:  
Non immediatamente biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
Acido solfamminico:  
Non bioaccumulabile

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 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

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 17 / 19

## 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: 3264



Eventuale esenzione ADR se 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 INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfamnico)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulfamic acid)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

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

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

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

IMDG - EmS : F-A, S-B

Numero identificazione pericolo: 80

### 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. 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.



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 18 / 19

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## 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 solfamminico:

Classe: 1 Classificazione conformemente a VwVwS

2-butossietanolo:

Classe: 1 classificazione conformemente a VwVwS

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i.

REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) - Allegato XIV, Allegato XVII e s.m.i.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2020/1182

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/643

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/849

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2022/692

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza)

Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter) e s.m.i.

Contiene :

Acido solfamminico - REACH Allegato 17 restrizione: 75

Isotridecanolo etossilato - REACH Allegato 17 restrizione: 3

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 non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 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, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.7. Altri effetti avversi, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



# SUPER KALK

PRR-015-

Emessa il 28/09/2021 - Rev. n. 5 del 19/04/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 19 / 19

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H331 = Tossico se inalato.

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

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 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