



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM MYCAL-XO**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Sostanza ossidante per la disinfezione di pareti con muffa
- **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
KEIMFARBEN AG  
Wiesentalstrasse 6 / CH-9425 Thal  
Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19  
www.keim.com / info@keim.ch
- **Informazioni fornite da:**  
Thomas Klug  
Telefono: +41(0)794027155  
info@keim.ch
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Tox Info Suisse: 145

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +41 71 737 70 18

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Consigli di prudenza**
  - P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
  - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
  - P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  - P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
  - P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
  - 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.
  - 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.

(continua a pagina 2)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 1)

P312 In caso di malessere, contattare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali/nazionali.

**· Ulteriori dati:**

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

Contiene biocidi: perossido di idrogeno, acido glicolico, acido (+)-tartarico

**· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**· 3.2 Preparati****· Descrizione:**

Composizione delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.  
Soluzione acquosa

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Numero indice: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	perossido di idrogeno ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: ATE orale: 694-1.026 mg/kg ATE (4h) per inalazione: 11 mg/l Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70% Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	4,83%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47-XXXX	acido (+)-tartarico ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,98%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	acido glicolico ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332 ATE: ATE (4h) per inalazione: 3,6 mg/l	0,97%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

CHI

(continua a pagina 3)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.  
Visitando il medico, consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza.
- **Inalazione:**  
Assicurare l'apporto di aria fresca.  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Dopo il contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Non usare solventi o diluenti.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Dopo il contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Dopo l'ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
non provocare vomito
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata, polvere per estintore, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, sabbia.  
Il prodotto stesso non è infiammabile, ma prendere le misure antiincendio adeguate per le vicinanze.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossigeno
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Equipaggiamento con autorespiratore.  
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 4)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non inalare i vapori.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).

Tenere lontane persone non coinvolte.

#### · **6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.

Rispettare le vigenti normative locali.

Diluire abbondantemente con acqua.

#### · **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con materiale assorbente ininfiammabile (sabbia, terra, farina fossile, vermiculite).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Pulire accuratamente le superfici sporcate.

Eliminare residui con molta acqua.

#### · **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### · **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gli aerosol.

In caso di formazione di aerosol sono necessarie misure speciali di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie).

Equipaggiamento per la protezione personale vedi punto 8 (8.2). Rispettare le vigenti norme di protezione e di sicurezza.

Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.

#### · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Proteggere dal calore.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

#### · **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### · **Stoccaggio:**

##### · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.

##### · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

(continua a pagina 5)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 4)

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Conservare in luogo separato da sali ferrici e dai metalli pesanti.

**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco.

Proteggere dal gelo.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere da contaminazioni.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· Classe di stoccaggio: 12****· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****7722-84-1 perossido di idrogeno**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	Valore a lungo termine: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
	SSc;

**87-69-4 acido (+)-tartarico**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 4 e mg/m <sup>3</sup>
	Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup>
	SSc;

**· DNEL****7722-84-1 perossido di idrogeno**

Per inalazione	Acute - local effects	3 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Acute - local effects	1,93 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)
	Long-term - local effects	1,4 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Long-term - local effects	0,21 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)

**79-14-1 acido glicolico**

Orale	Long-term - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (consumer)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	28,85 mg/kg bw/day (consumer)
		57,69 mg/kg bw/day (worker)
Per inalazione	Acute - systemic effects	9,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - systemic effects	2,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Acute - local effects	2,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
		9,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	2,6 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
		10,56 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects	1,53 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 5)

**· PNEC****7722-84-1 perossido di idrogeno**

Aquatic compartment - freshwater	0,013 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,013 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,014 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,047 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,047 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	0,002 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

**79-14-1 acido glicolico**

Aquatic compartment - freshwater	0,031 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,003 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,312 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,115 mg/kg sed dw (Acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,011 mg/kg sed dw (Acqua di mare)
Terrestrial compartment - soil	0,007 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	7 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
Oral secondary poisoning	16,66 mg/kg food (non specificato)

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare o fiutare.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Filtro combinato A1/P1

In luoghi di lavoro non sufficientemente areati e nel caso di applicazione a spruzzo è necessario la protezione dell'apparato respiratorio

Nel caso il prodotto venga utilizzato per più di 20 minuti al giorno, indossare una maschera con filtro combinato aerosol e gas (contro CAS 7722-84-1)

con un fattore di protezione di almeno 10 (EN 529: 2005, APF Germania)

**· Protezione delle mani**

Guanti protettivi sono consigliati.

(continua a pagina 7)

CHI



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 6)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Per minimizzare l'umidità derivante dalla formazione di sudore nei guanti è necessario cambiare i guanti durante un turno.

· **Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Gomma naturale (Latex)

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: livello  $\geq 6$  (480 min)

I tempi di rottura determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Pertanto, si raccomanda un tempo di usura massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in pelle

Guanti in tela grossa

· **Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Occhiali ben aderenti per la protezione degli occhi

· **Tuta protettiva:**

Tuta protettiva per la protezione del corpo.

Indossare indumenti protettivi adatti, in particolare, quando vengono lavorate quantità elevate o sussiste il pericolo di spruzzi.

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Vedere capitolo 12 e 6.2

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

$\sim 0$  °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

$\sim 100$  °C

(Decomposizione)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 7)

· <b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Non applicabile.
· <b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph</b>	Acido
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non applicabile.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile

(continua a pagina 9)

CHI





## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 8)

· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Il prodotto è un agente ossidante e reattivo. Stabile a temperatura ambiente.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile in normali condizioni di immagazzinamento
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Rischio di decomposizione se esposto al calore.  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Come ossidante attacca le sostanze organiche, come legno, carta e grassi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Sostanze di riduzione  
Metalli  
Alcali  
Sali ferrici e di metalli pesanti  
Sostanze infiammabili
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Ossigeno  
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.
- **Ulteriori dati:**  
I prodotti commerciali sono stabilizzati per ridurre i pericoli di decomposizione di contaminazione.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 7722-84-1 perossido di idrogeno

Orale	ATE	694-1.026 mg/kg (ATE)
	LD50	694-1.026 mg/kg (ratto) (H2O2 70%)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (conigli) (H2O2 35%)
Per inalazione	ATE (4h)	11 mg/l (ATE) (Vapori)
	LC50/4h	>0,17 mg/l (ratto) (H2O2 50%) Valore di conversione dalla tabella 3.1.2 del regolamento CLP

#### 87-69-4 acido (+)-tartarico

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

(continua a pagina 10)

CHI

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11****Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 9)

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
<b>79-14-1 acido glicolico</b>		
Orale	LD50	2.040 mg/kg (ratto)
Per inalazione	ATE (4h)	3,6 mg/l (ATE) (Polvere / Nebbia)
	LC50/4 h	3,6 mg/l (ratto) (Polvere / Nebbia)

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· nell'inalare:** Possibilità di irritazione**· nell'ingerire** Possibilità di irritazione**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**· Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**

Non sussistono delle analisi sperimentali.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

**· Tossicità subacuta a cronica:****· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.**· 11.2 Informazioni su altri pericoli****· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****7722-84-1 perossido di idrogeno**

NOEC	0,63 mg/l (alghe) (72h)
	5 mg/l (pesce) (96h)
	0,63 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	2,4 mg/l (Daphnia)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11****Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 10)

EC 50/72 h	1,38 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (pesci d'acqua dolce)
<b>87-69-4 acido (+)-tartarico</b>	
NOEC	3,125 mg/l /72h (alghe) 135 mg/l (Daphnia) (32H)
NOEC	3,125 mg/kg /72h (alghe)
EC 50/72 h	51,4 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	>100 mg/l (pesce)
<b>79-14-1 acido glicolico</b>	
NOEC	14 mg/kg (alghe) (72h) 91 mg/kg (pesce) (96h) 70,7 mg/kg (Daphnia) (48h)
EC 50/48h	99,6 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	31,2 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	114,8 mg/l (pesce)

**12.2 Persistenza e degradabilità**  
facilmente biodegradabile

7722-84-1	perossido di idrogeno	>99 (30min, OECD 209) %
87-69-4	acido (+)-tartarico	85 (28d, OECD 306) %
79-14-1	acido glicolico	78 (11d, OECD 301B) %

**Comportamento in compartimenti ecologici:****Componenti:**

Acqua, Suolo

Sottoposto a condizioni ambientali, subisce una rapida decomposizione in ossigeno e acqua.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non si prevede un bioaccumulo a causa della decomposizione, riduzione.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Indicazione AOX:**

In base alle sostanze contenute, le quali non contengono composti alogeni organici, questo prodotto non inquina l'acqua con AOX.

**Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:**

In base al ns. attuali conoscenze, il prodotto non contiene metalli pesanti e legami di cui alla direttiva CE n 2006/11/CE.

**Ulteriori indicazioni:**

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

(continua a pagina 12)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 11)

Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 10 01*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose
-----------	---

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

16 10 01: Soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose  
Classificazione: rs = rifiuti speciali

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità alle norme vigenti.  
Riciclare solamente i contenitori puliti

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti.

(continua a pagina 13)



Pagina: 13/15

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 12)

· UN "Model Regulation": non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 4,83 %). Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Non pertinente.

· **ALLEGATO I SOSTANZE DA ESPORTAZIONE DICHIARABILI ESPLOSIVE in quantità > 1%.**

7722-84-1 | perossido di idrogeno

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Rispettare le restrizioni all'occupazione per bambini e adolescenti secondo la Direttiva 94/33 / CE e le corrispondenti normative nazionali

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

(continua a pagina 14)

CHI



Pagina: 14/15

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 13)

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Osservato:**
  - TRGS 200 (Germania)
  - TRGS 500 (Germania)
  - TRGS 510 (Germania)
  - TRGS 900 (Germania)
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57**  
Non applicabile
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**
  - H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
  - H272 Può aggravare un incendio; comburente.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
  - EC50: Half maximal effective concentration.
  - LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
  - NOEC: No observed effect concentration.
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
  - ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
  - Ox. Liq. 1: Liquidi comburenti – Categoria 1
  - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 15)

CHI



Pagina: 15/15

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.03.2024

Numero versione 4.1

Revisione: 14.03.2024

**Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO**

(Segue da pagina 14)

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CHI