



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
Wiesgasse 1 / CH-9444 Diepoldsau
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: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

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 .

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** 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	perossido di idrogeno ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; $C \geq 35 \%$	4,83%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17	acido glicolico ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,97%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47	acido (+)-tartarico ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,98%

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

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.

(continua a pagina 3)

CHI



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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 2)

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

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.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 3)

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.

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.

CHI

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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 ³ , 2 ppm Valore a lungo termine: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm SSc;
----------------	--

87-69-4 acido (+)-tartarico

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

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

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

87-69-4 acido (+)-tartarico

Orale	Long-term - systemic effects	8,1 mg/kg bw/day (consumer)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	1,5 mg/kg bw/day (consumer)
		2,9 mg/kg bw/day (worker)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	5,2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	1,3 mg/m ³ (consumer)

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 ³ (worker)
	Acute - systemic effects	2,3 mg/m ³ (consumer)
	Acute - local effects	2,3 mg/m ³ (consumer)
		9,2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	2,6 mg/m ³ (consumer)
		10,56 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	1,53 mg/m ³ (worker)

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

Aquatic compartment - freshwater	0,0126 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0126 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0138 mg/l (non specificato)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 5)

Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,047 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,047 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0023 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (sewage treatment plant)
87-69-4 acido (+)-tartarico	
Aquatic compartment - freshwater	0,312 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,312 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,514 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,141 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,141 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,045 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
79-14-1 acido glicolico	
Aquatic compartment - freshwater	0,031 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,003 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,312 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,115 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,011 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,007 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	7 mg/l (sewage treatment plant)
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**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **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.

· **Maschera protettiva:**

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)

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi sono consigliati.

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

(continua a pagina 7)



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

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 6)

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 ≥ 6 (480 min)

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

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

· **Occhiali protettivi:**

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.

· **Limitazione e controllo 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**

· **Aspetto:**

Forma:

Liquido

Colore:

Incolore

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Acido

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 7)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	~0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~100 °C (Decomposizione)
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	Non definito.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: Inferiore:	Non applicabile.
Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,015* g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile.
· Viscosità: Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

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.

(continua a pagina 9)

CHI

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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 8)

- **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 sugli effetti tossicologici**
- **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	LD50	694-1.026 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (conigli) (H2O2 70%)
Per inalazione	LC 50	>0,17 mg/l (Rat)

87-69-4 acido (+)-tartarico

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

79-14-1 acido glicolico

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>3,6 mg/l (Rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
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.
- **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.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.
- **Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 10)

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

(Segue da pagina 9)

- **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.

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

NOEC	0,1 mg/l (alghe) 5 mg/l (pesce) (96h) 0,63 mg/l (Daphnia) (21d)
LOEC	1,25 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	2,4 mg/l (Daphnia)
EC 50/24h	7,7 mg/l (Daphnia)
EC 50/3h	>1.000 mg/l (fanghi attivi)
EC 50/72 h	1,38 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (pesci d'acqua dolce)
LC 50/24h	31 mg/l (pesci d'acqua dolce)
IC 50/72h	2,5 mg/l (alghe)

87-69-4 acido (+)-tartarico

NOEC	3,125 mg/kg /72h (alghe)
EC 50/3h	>1.000 mg/l (Mikroorganismus)
EC 50/72 h	51,4 mg/l (alghe)
EC 50	93,3 mg/l /32h (Daphnia)
LC 50/96 h	>100 mg/l (pesce)
NOEL	6,25 mg/l /72h (alghe)

79-14-1 acido glicolico

NOEC	20 mg/kg /72h (alghe) 130 mg/kg /96h (pesce) 100 mg/kg /48h (Daphnia)
EC 50/48h	141 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	44 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	164 mg/l (pesce)

-
- 12.2 Persistenza e degradabilità**
- facilmente biodegradabile

(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)

- **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.
- **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 normativa EG 76/464/EWG.
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.
Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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.

CHI

(continua a pagina 12)

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

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG, IATA · Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di 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 di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti.
· 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.
- **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)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Osservato:**
TRGS 200 (Germania)

(continua a pagina 13)



Pagina: 13/13

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

Stampato il: 16.06.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 16.06.2020

Denominazione commerciale: KEIM MYCAL-XO

(Segue da pagina 12)

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.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

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

- **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Ox. Liq. 1: Liquidi comburenti – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

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

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