



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM Algicid-Plus**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente biocida
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 KEIMFARBEN GmbH & Co.  
 Keimstraße 16  
 D-86420 DIEDORF  
 Telefon: +49(0)821/4802-0  
 Telefax: +49(0)821/4802-210
 

|                                   |
|-----------------------------------|
| KEIMFARBEN                        |
| Colori minerali srl a socio unico |
| Sciaves, Förche 10                |
| I-39040 Naz – Sciaves (BZ)        |
| Telefon: +39(0)472 410158         |
| Telefax: +39(0)472 412570         |
- **Informazioni fornite da:**  
 Sig. Ianes telefono: + 39(0)472 410158  
[silvio.ianes@keim.it](mailto:silvio.ianes@keim.it)
- **Numero telefonico di emergenza:**  
 GBK Gefahrgut Büro GmbH  
 Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**  
 Xi; Sensibilizzante  
 R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **Sistema di classificazione:**  
 La classificazione corrisponde alle attuali liste della CE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
 Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose.
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**  
 Xi Irritante
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 2-ottil-2H-isotiazol-3-one
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**  
 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**  
 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
 24 Evitare il contatto con la pelle.  
 35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
 37 Usare guanti adatti.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

(Segue da pagina 1)

· **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela Preparazione a base di isotiazolino
- **Descrizione:** Composizione delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

|                                      |  |        |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one<br>T R23/24; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50/53<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314;<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4,<br>H302; Skin Sens. 1, H317 | 0,081% |
| CAS: 7173-51-5<br>EINECS: 230-525-2  | cloruro di didecildimetilammonio<br>C R34; Xn R22<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302   | 0,36%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7    | 2-propanolo<br>Xi R36; F R11<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 0,135% |

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza al medico.
- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Sciacquare abbondantemente la bocca e la gola.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

### 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Equipaggiamento con autorespiratore.

(continua a pagina 3)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

(Segue da pagina 2)

**· Altre indicazioni**

In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**· 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 interessate.

**· Precauzioni ambientali:**

Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.  
Rispettare le vigenti normative locali.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, trucioli, legante per acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Pulire accuratamente le superfici sporcate.

**· Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**· Manipolazione:****· Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Evitare la formazione di aerosol.

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

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**· Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con riducenti.  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

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

Conservare in luogo fresco.  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

· **Classe di stoccaggio:** 12

(Segue da pagina 3)

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedi punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non inalare l'aerosol.
- **Maschera protettiva:** Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
- **Guanti protettivi:** Guanti protettivi per la protezione delle mani.
- **Materiale dei guanti**  
è idoneo p. es.:  
Guanti di cotone trattati con nitrile  
Gomma butilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  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: Level  $\geq 6$  (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.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi per la protezione degli occhi.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva per la protezione del corpo.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>Forma:</b>  | Liquido |
| <b>Colore:</b> | Chiaro  |
- **Odore:** Inodore
- **valori di pH a 20°C:** 6\*

(continua a pagina 5)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

(Segue da pagina 4)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Cambiamento di stato</b></li> <li style="padding-left: 20px;">Temperatura di fusione/ambito di fusione: ~0°C</li> <li style="padding-left: 20px;">Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100°C</li> </ul> |   |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>  | > 100°C   |
| · <b>Autoaccensione:</b>   | Prodotto non autoinfiammabile.  |
| · <b>Pericolo di esplosione:</b>   | Prodotto non esplosivo.   |
| · <b>Limiti di infiammabilità:</b>   |   |
| Proprietà comburenti   | Non applicabile.  |
| · <b>Tensione di vapore a 20°C:</b>  | ~23 hPa   |
| · <b>Densità a 20°C:</b>   | 1* g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densità del vapore</b>  | Non applicabile.  |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non applicabile.  |
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>  | Completamente miscelabile.  |
| · <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>   | Non applicabile.  |
| · <b>Viscosità:</b>  |   |
| Dinamica:  | Non definito.   |
| · <b>Altre informazioni</b>  | * I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo. |

### 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Materiali incompatibili:**  
Sostanza di riduzione  
Sostanza ossidante  
Alcalino
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

### 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** non determina
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.
- **sugli occhi:** La prolungata azione può provocare irritazioni.

(continua a pagina 6)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

(Segue da pagina 5)

- **nell'ingerire** Possibilità di irritazione
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**  
Non sussistono delle analisi sperimentali.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante
- **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Indicazione AOX:**  
Il prodotto può influenzare marginalmente i valori AOX dell'acqua di scarico.
- **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CEE n 76/464:**  
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 disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 07 06 99 | rifiuti non specificati altrimenti |
|----------|------------------------------------|

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità alle norme vigenti.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### 14 Informazioni sul trasporto

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):</b></li> <li>· <b>Classe ADR/RID-GGVSEB:</b> -</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto marittimo IMDG:</b></li> <li>· <b>Classe IMDG:</b> -</li> </ul>   |

(continua a pagina 7)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.06.2011

Revisione: 06.06.2011

**Denominazione commerciale: KEIM Algicid-Plus**

(Segue da pagina 6)

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**  
Non è da considerarsi merce pericolosa in base alle normative dei trasporti.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
- **Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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.

- **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R23/24 Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
- R34 Provoca ustioni.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Sig.ra Popescu
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**