

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	AlgAttack NoFoam
Sinonimi	CPID 136702
Codice prodotto	KWZ 966
UFI	YMM8-PDYS-0814-21SR

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela	Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o sugli animali. Biocidi da utilizzare nelle piscine, ecc. Categoria di utilizzatori: utilizzatori professionali.
Usi sconsigliati	Non sono disponibili altre informazioni.

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

Identificazione della società/dell'impresa	KWZ Industrie AG Ringstrasse 15 CH-8600 Dübendorf  Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h] Telefax +41 44 404 22 99  Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch
--	--

1.4. Numero telefonico di emergenza	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / info@toxinfo.ch
-------------------------------------	--

Data dell'edizione	04.03.2021
--------------------	------------

Versione	1.0
----------	-----

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319 Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1, H400 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1, H410
--	--

Informazioni supplementari	Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
----------------------------	--

## 2.2. Elementi dell'etichetta



<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H319: Provoca grave irritazione oculare. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. 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.
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Nessuno(a).
<b>2.3. Altri pericoli</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Soluzione acquosa; contenente Biocidi. Alghicida.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Dimethylamine polymer with epichlorhydrin	10% - 20%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400	N. CAS: 25988-97-0 N. CE: 607-843-9
Solfato rameico pentaidrato	2,4%	Acute Tox. 4 H302 (ATE=300mg/kg bw), Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Fattore-M cronico=10	N. CAS: 7758-99-8 N. CE: 231-847-6 N. INDICE: 029-023-00-4

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non conosciuti.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

---

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Acqua.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua abbondante.

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

Il prodotto di per sé non brucia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

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

---

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare dell aerosol o nebbia.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza**

Usare mezzi di protezione personali. Non respirare dell aerosol o nebbia.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezione 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

---

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

Indossare indumenti protettivi. Osservare le indicazione sull'etichetta. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. In recipiente chiuso per un massimo di 2 anni sulla data di produzione anche conservati. Classe tedesca di stoccaggio (CH) 12.

### **7.3. Usi finali particolari**

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

---

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici adeguati** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

#### Protezione individuale

*Protezione respiratoria* In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Dispositivo di filtraggio con A2 [EN141] filtro.

*Protezione delle mani* Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti in latex. Tempo di penetrazione: > 8 h.

*Protezione degli occhi* Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

*Protezione della pelle e del corpo* Vestiario con maniche lunghe.

*Pericoli termici* Non riscaldare il prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Prevenire le perdite e prevenire la contaminazione del suolo/delle acque provocata da perdite.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

---

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Soluzione acquosa.
<b>Colore</b>	Blu chiaro. Leggermente torbida.
<b>Odore</b>	Caratteristico/a.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si infiamma
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	4.5 ± 0.5
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non determinato.
<b>La solubilità:</b>	completamente miscibile (Acqua)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	1.03
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre caratteristiche di sicurezza** Nessuna informazione disponibile.

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

---

<b>10.1. Reattività</b>	Vedere punto 10.3
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Riscaldamento in aria. Non congelare.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti forti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

---

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Solfato rameico pentaidrato (CAS 7758-99-8)</b> LD50/orale 300 mg/kg. (Rat)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Trascurabile.
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.
<b>Esperienza umana</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

<b>Altre informazioni</b>	Nessun dato disponibile.
---------------------------	--------------------------

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

---

<b>12.1. Tossicità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
------------------------	---

**Dimethylamine polymer with epichlorhydrin (CAS 25988-97-0)**

LC50/96h/pesce = 0,27 mg/l.

EC50/72h/alga = 0,18 mg/l.

**Solfato rameico pentaidrato (CAS 7758-99-8)**

LC50/96h/pesce 0,31 mg/l.

EC50/48h/dafnia 0,06 mg/l.

CE50/96h/alga verde 1,21 mg/l.

<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
--	---

<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Classe di pericolo per l'acqua (CH): B.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Non gettare i residui nelle fognature. Non gettare residui del prodotto nei rifiuti urbani. Dovrebbero essere consegnati nella confezione originale alle autorità ufficiali per lo smaltimento dei rifiuti. Chiamare il fabbricante. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: No. (codice) del rifiuto smaltito 07 04 99.
<b>Contenitori contaminati</b>	Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro. No. (codice) del rifiuto smaltito 15 01 02.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

---

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	UN 3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Inquinante marino: Sì.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Aprire e maneggiare il recipiente con cura.
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.

### Regolamenti tipo dell'ONU

<b>ADR/RID</b>	UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dimethylamine polymer with epichlorhydrin). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Sì Codice di classificazione M6. N. di identificazione del pericolo 90. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Categoria di trasporto 3. Codice di restrizione in galleria (-).
----------------	---

<b>IMDG</b>	<p>UN 3082.  Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethylamine polymer with epichlorhydrin).  Classe 9.  Gruppo d'imballaggio III.  Etichetta IMDG 9+ENV.  Quantità limitate 5 L.  Quantità consentite E1.  EMS no F-A, S-F.  Inquinante marino: Inquinante marino: Si..</p>
<b>IATA</b>	<p>UN 3082.  Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dimethylamine polymer with epichlorhydrin).  Classe 9.  Gruppo d'imballaggio III.  Etichetta IATA 9+ENV.  Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 964 (450 L).  Istruzioni di imballaggio (LQ): Y964 (30 kg G).  Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 964 (450 L).</p>
<b>Navigazione interna ADN</b>	<p>UN 3082.  Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dimethylamine polymer with epichlorhydrin).  Classe 9.  Gruppo d'imballaggio III.  Etichetta ADN 9+ENV.  Codice di classificazione M6.  Quantità limitate 5 L.  Quantità consentite E1.</p>
<b>Ulteriori informazioni</b>	Nessuno(a).

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

---

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Informazioni sulla regolamentazione**      Quantitativo soglia (OPIR): 20'000 kg.  
CPID (CH): .  
VOC (CH) = 0%

**Solfato rameico pentaidrato (CAS 7758-99-8)**

Switzerland - Biocides - Annex II - Product Type: 2  
Active Substances - Product Type  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances      Present  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates      Present ([231-847-6])

**Prodotto biocida**

CHZB1532  
Principi attivi:  
Dimethylamin-Epichlorhydrin-Copolymere 12 g/100g  
Solfato rameico pentaidrato 2.4 g/100g

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**      Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

---

**Nota di Revisione**      Modifiche dall'ultima versione: aggiornamento generale.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

CPID: Chemical Product IDentification / Registro-pubblico-dei-prodotti [CH]  
CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)  
MAK: Limiti di esposizione nazionali.  
VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)

<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati</b>	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
<b>Procedura di classificazione</b>	Metodo di calcolo.
<b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>	H302: Nocivo se ingerito. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Vedere le istruzioni per uso/etichetta.
<b>Istruzioni per l'uso</b>	Solo per uso industriale.
<b>Diniego</b>	Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.