

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
Sinonimi	CPID 136701
Codice prodotto	KWZ 965
UFI	J8C8-MD18-9813-WX8G

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	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B, H314 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318 Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1, H400 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411
Informazioni supplementari	Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. 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/fare una doccia.
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Solfato rameico pentaidrato, N. CAS 7758-99-8, N. CE 231-847-6 ADBAC (C12-18), N. CAS 68391-01-5, N. CE 269-919-4 DDAC (CAS 7173-51-5), N. CAS 7173-51-5, N. CE 230-525-2
2.3. Altri pericoli	Provoca gravi ustioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Soluzione acquosa; contenente Biocidi. Alghicida.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
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
ADBAC (C12-18)	10% - 20%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	N. CAS: 68391-01-5 N. CE: 269-919-4
DDAC (CAS 7173-51-5)	2,5% - 5%	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411 Fattore-M cronico=10	N. CAS: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2 N. INDICE: 612-131-00-6

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

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Consultare l'occulista.
Ingestione	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	Provoca gravi ustioni. Consultare un medico.
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	Acqua. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
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 scaricare il prodotto nelle fogne.
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	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a

**l'immagazzinamento sicuro,
comprese eventuali incompatibilità**

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) 8B.

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

Vestitiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

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

Stato fisico

Soluzione acquosa.

Colore

Blu chiaro. Leggermente torbida.

Odore

Caratteristico/a.

Punto di fusione/ punto di congelamento:

Non determinato.

Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:

Non determinato.

Infiammabilità:

Non determinato.

Limite inferiore e superiore di esplosività:

Non determinato.

Punto di infiammabilità:

non si infiamma

Temperatura di autoaccensione:

Non determinato.

Temperatura di decomposizione:

Non determinato.

pH:

3.5 ± 0.5

Viscosità cinematica:

Non determinato.

La solubilità:

completamente miscibile (Acqua)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):

Non determinato.

Tensione di vapore:

Non determinato.

Densità e/o densità relativa:

1.02

Densità di vapore relativa:

Non determinato.

Caratteristiche delle particelle:

Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Vedere punto 10.3
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.4. Condizioni da evitare	Riscaldamento in aria. Non congelare.
10.5. Materiali incompatibili	Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Metalli leggeri e/o alcalini.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Solfato rameico pentaidrato (CAS 7758-99-8) LD50/orale 300 mg/kg. (Rat) Alchil (C12-18) cloruro di ammonio dimetilbenzil (CAS 68391-01-5) LD50/orale/su ratto = 1250 mg/kg. Cloruro di didecildimetilammonio (CAS 7173-51-5) LD50/orale/su ratto = 238 mg/kg. [Origine : ECHA - OECD 401]
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Provoca ustioni agli occhi.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Trascurabile.
Cancerogenicità	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
Tossicità per la riproduzione	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.
Esperienza umana	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Provoca gravi ustioni. Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi: Rischio di gravi lesioni oculari.
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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.

Alchil (C12-18) cloruro di ammonio dimetilbenzil (CAS 68391-01-5)

Tossicità ai pesci: 0,93 mg/l.

Cloruro di didecildimetilammonio (CAS 7173-51-5)

LC50/96h/pesce = 0,19 mg/l.

EC50/48h/dafnia = 0,062 mg/l.

EC50/72h/alga = 0,062 mg/l.

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi Classe di pericolo per l'acqua (CH): B.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

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.

Contenitori contaminati

Sciogliere 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

14.1. Numero ONU o numero ID UN 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 8

14.4. Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente Inquinante marino: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

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

Regolamenti tipo dell'ONU

ADR/RID	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti ammonio quaternario [QAC]). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 8+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Si Codice di classificazione C9. N. di identificazione del pericolo 80. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Categoria di trasporto 3. Codice di restrizione in galleria (E).
IMDG	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds [QAC]). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 8+ENV. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-B. Inquinante marino: Inquinante marino: Si..
IATA	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds [QAC]). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 8+ENV. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 852 (5 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y841 (1 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 856 (60 L).
Navigazione interna ADN	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti ammonio quaternario [QAC]). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 8+ENV. Codice di classificazione C9. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1.
Ulteriori informazioni	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): 2'000 kg. Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 3. Classe di stoccaggio 8. (CH) VOC (CH) = 0%
Solfato rameico pentaidrato (CAS 7758-99-8)	
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	Product Type: 2
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-847-6])
ADBAC (C12-18) (CAS 68391-01-5)	
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	667 Product type 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22 (269-919-4)
DDAC (CAS 7173-51-5) (CAS 7173-51-5)	

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances
Prodotto biocida

Present

870 g/kg Sunset Date: 01/31/2025

397 Product type 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12 (230-525-2)

CHZB1529

Principe attivi:

ADBAC [C12-18], CAS 68391-01-5 10 g/100g

Cloruro di didecildimetilammonio [DDAC] 2.6 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)

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Ulteriori informazioni

Vedere le istruzioni per uso/etichetta.

Istruzioni per l'uso

Solo per uso industriale.

Diniego

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.