

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

No Algin Extra

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto No Algin Extra

Codice prodotto Nessuno(a).

L'identificatore unico di formula

(UFI)

A770-90PX-U00V-F2GP

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

Uso della sostanza/della miscela Uso della miscela: Preparazione e manutenzione di acqua di

piscina. Tipo di preparazione: Liquido. Per combattere i ceppi di

alghe ostinate.

Applicazione: Dopo il trattamento d'acqua abitudinale, versare No Algin Extra direttamente nella vasca, possibilmente davanti alle bocchette di mandata. Compatibile con tutti i sistemi di filtrazione e

disinfezione dell'acqua.

Dosaggio: Primo dosaggio: 40 ml/ m3 d'acqua. Dosaggio successivo: 10 ml /m3 1-2 volte per settimana. In caso di proliferazione d'alghe molto forte aggiungere 60 ml/m3 d'acqua.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della CHEMIA BRUGG AG società/dell'impresa Aarauerstrasse 51

CH-5200 Brugg

Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr)

E-Mail: info@chemia.ch

Ansprechpartner:

Tobias Schild

Telefon: +41 (0) 56 460 62 06 E-Mail: tobias.schild@chemia.ch

www.chemia.ch

1.4. Numero telefonico di 145 (Tox Info Suisse)

emergenza

Data di revisione 25.10.2023

Versione 23.10 (Versione anteriore: 17.04)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num.

1272/2008

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411

Informazioni supplementari P

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione,

riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza Nessuno(a).

Indicazioni di pericolo H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

Consigli di prudenza P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a

disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273: Non disperdere nell'ambiente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P391. Raccognere il materiale luoriuscito.

P501: Smaltire il contenuto / recipiente parzialmente vuoto in un punto di raccolta per rifiuti speciali o restituirlo al punto di vendita.

Dopo l'uso corretto del prodotto, smaltire il recipiente

completamente vuoto con i rifiuti urbani.

Informazioni supplementari Nessuno(a).

Identificatore del prodotto Non richiesto.

2.3. Altri pericoli Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
copper sulphate pentahydrate	0.5% - 1%	Acute Tox. 4 H302 (ATE=481mg/kg bw), Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Fattore-M Acuto=10	N. CAS: 7758-99-8 N. CE: 231-847-6 N. INDICE: 029-023-00-4
Epicloridrina-dimetilammina- copolimero	< 0.1%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	N. CAS: 25988-97-0

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 polvere o

fumi causati da surriscaldamento o combustione. Nei casi gravi,

chiamare un medico.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo

tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea

persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le

> palpebre. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista

irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione Sciacquarsi la bocca. Se necessario consultare un medico.

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

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, acqua nebulizzata o

schiumogeno.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. 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. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

Metodi specifici

Utilizzare agenti estinguenti singolarmente o in combinazione. Gli operatori delle tubazioni e il supporto devono essere dotati di protezione respiratoria. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Per chi interviene direttamente

Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori e le polveri. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non

mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali. Immagazzinare in

un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

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 esposizioneNon sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di

sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Protezione individuale

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le

vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una

attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione delle mani I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del

Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato. >= 0.38 mm Tempo di penetrazione: >= 480 min. Guanti in Butyl. Spessore minimo dello strato. >= 0.50 mm Tempo di penetrazione: >= 480

min.

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla

norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo Wear suitable protective clothing Vestito di protezione leggero.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione

ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o

fognature.

No Algin Extra Data di stampa 25.10.2023 5 / 11

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liauido. Colore Blu chiaro. Odore Nessuno(a). 0°C

Punto di fusione/ punto di

congelamento:

100°C

Punto di ebollizione o punto

iniziale /intervallo di ebollizione:

Il prodotto non è infiammabile

Infiammabilità:

Limite inferiore e superiore di

non applicabile

esplosività:

Punto di infiammabilità: non si infiamma Temperatura di autoaccensione: non autoinfiammabile Temperatura di decomposizione: non determinato Non applicabile.

Viscosità cinematica: Non determinato. La solubilità: completamente solubile (Acqua)

Coefficiente di ripartizione n-

ottanolo/acqua (valore

Non determinato.

logaritmico):

Tensione di vapore: Non determinato. Densità e/o densità relativa: Non determinato. Densità di vapore relativa: Non determinato. Caratteristiche delle particelle: Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle

classi di pericoli fisici

9.2.2 Altre caratteristiche di

sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2. Stabilità chimica Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite

istruzioni.

10.3. Possibilità di reazioni

pericolose

Nessuna reazione pericolosa se usato secondo le istruzioni.

10.4. Condizioni da evitare Forte riscaldamento

10.5. Materiali incompatibili Nessuno(a).

10.6. Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

No Algin Extra Data di stampa 6/11 25.10.2023

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Tossicità acuta

> copper sulphate pentahydrate (CAS 7758-99-8) Dermal LD50 Rabbit > 8 g/kg (NLM_HSDB) Oral LD50 Rat = 960 mg/kg (NZ_CCID)

Corrosione/irritazione cutanea Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o

uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o

previsto dall'NTP.

Mutagenicità sulle cellule

germinali

Non classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).

Tossicità per la riproduzione Non classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Nessun dato disponibile. Esperienza umana

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il

sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE)

2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più

di proprietà interferenti endocrine.

Altre informazioni Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

copper sulphate pentahydrate (CAS 7758-99-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -Acute Toxicity Data

(EPA)

LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.66 - 1.15 mg/L [semi-static]

LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.96 - 1.8 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.1478 - 0.165 mg/L [flow-

No Algin Extra Data di stampa 7 / 11 25.10.2023 23.10

through] (EPA)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.09 - 0.19 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 0.6752 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h Daphnia magna 0.147 - 0.227 mg/L [Static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute

12.2. Persistenza e degradabilità

Toxicity Data

Non immediatamente biodegradabile.

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

12.4. Mobilità nel suoloNon sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.5. Risultati della valutazione

PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni dello 0,1% o superiori classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto

bioaccumulabili (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE)

2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più

di proprietà interferenti endocrine. Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti

inutilizzati

I residui di prodotto sono conformi alla normativa sull'elusione e il Smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, VVEA, RS 814.600), ordinanza sulla la circolazione dei rifiuti (VeVA, RS 814.610) e l'ordinanza UEVK sulle liste per lo smaltimento con rifiuti (LVA, SR 814.610.1). sostanze chimiche dentro conservare i contenitori

originali. Non mescolare con altri rifiuti.

Contenitori contaminati Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID UN 3082

14.2. Nome di spedizione

dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE.

LIQUIDA, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso

al trasporto

9

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente Inquinante marino: Si.

Pericoloso per l'ambiente: Si

No Algin Extra Data di stampa 25.10.2023 8 / 11

14.6. Precauzioni speciali per gli

utilizzatori

Non applicabile.

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

Non applicabile.

Regolamenti tipo dell'ONU

ADR/RID UN 3082.

Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S..

Classe 9.

Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Si 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 (–).

IMDG UN 3082.

Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S..

Classe 9.

Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 9+ENV. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-F. Inguinante marino: Si.

IATA UN 3082.

Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous

substance, liquid, n.o.s..

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).

Navigazione interna ADN UN 3082.

Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S..

Classe 9.

Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 9+ENV. Codice di classificazione M6.

Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1.

Ulteriori informazioni Nessuno(a).

No Algin Extra Data di stampa 25.10.2023 9 / 11

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

CPID (CH): 195179 Informazioni sulla

Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2. regolamentazione

Classe di stoccaggio 12.

VOC (CH) = 0%

copper sulphate pentahydrate (CAS 7758-99-8)

Switzerland - Biocides - Annex II -

999 g/kg Sunset Date: 06/30/2025

Active Substances - Minimum

Purity

Switzerland - Biocides - Annex II -

Product Type: 2

Active Substances - Product Type EU - Biocides (528/2012/EU) -

2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation

Active Substances 1033/2013/EU)

EU - REACH (1907/2006) - Annex

XVII - Restrictions on Certain

Use restricted. See item 75.

Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Intermediates

Present ([231-847-6])

EU - REACH (1907/2006) - List of

Present

Registered Substances

Epicloridrina-dimetilammina-copolimero (CAS 25988-97-0)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex

859 Product type 2, 11 (Polymer)

II Part 1 - Supported Substances EU - Biocides (2007/565/EC) -

Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and

IB to Directive 98/8/EC

Product type: 12 (polymer, listed under Polymer of N-Methylmethanamine (Einecs 204-697-4 with (chloromethyl)oxirane

(Einecs 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride)

Prodotto biocida CHZB0532

Ingrediente attivo: Kupfer(II)-sulfat(VI) Pentahydrat, CAS 7758-99-

8, 0.67q/100q.

Ingrediente attivo: Polymer aus N-Methylmethanamin (EINECS 204-697-4) mit (Chlormethyl)oxiran EINECS 203-439-8)/Polymeres quaternäres Ammoniumchlorid, CAS 25988-97-0, 0.05g/100g.

15.2. Valutazione della sicurezza

chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

per questa sostanza/prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le

seguenti variazioni nella sezione: 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,

14, 15, 16.

Data di stampa 10 / 11 25.10.2023 23.10

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza ACGIH: Conferenza Americana deglilgienisti Industriali CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num.

1272/2008 (GHS)

DNEL: Livello derivato senza effetto . CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice

LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration

MAK: Limiti di esposizione nazionali.

NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo

Economico (OCSE) OEL: Limiti di esposizione

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

PEC: Concentrazione d'esposizione prevista .

PEL: Livello di esposizione autorizzato

PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto.

STEL: Limite di esposizione a breve termine TLV: Threshold limit value (Soglia limite) TWA: media ponderata in base al tempo

OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610) VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)

WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE)

Procedura di classificazione

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H302: Nocivo se ingerito.

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.

Instruzioni per l'uso

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

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. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.