

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Tabbylong 88

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Tabbylong 88
Codice prodotto	Nessuno(a).
L'identificatore unico di formula (UFI)	AR70-A0UA-P00U-E402

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

Uso della sostanza/della miscela	<p>Prodotto disinfezione per acqua di piscina.</p> <p>Uso della sostanza/della miscela: Disinfettante e algicida per acqua di piscine private, per utenti privati e professionali.</p> <p>Tipo di preparazione: Pastiglie Caratteristiche: Pastiglie a scioglimento lento. Per clorazioni continue, flocculazione e combattimento della formazione di alghe. Ideale per ogni tipo d'acqua.</p> <p>Dosaggio piscina:</p> <p>Dosaggio: 1 pastiglia da 200 g /30 m³ sono sufficienti per 5-10 giorni. All'uscita vasca dovrebbero risultare al minimo 0,5 mg/l di cloro libero. Modo d'impiego: Mettere le pastiglie in un dosatore galleggiante di cloro o dentro lo skimmer.</p> <p>Dosaggio: 1 pastiglia da 20 g /3 m³ sono sufficienti per 5-10 giorni. All'uscita vasca dovrebbero risultare al minimo 0,5 mg/l di cloro libero. Modo d'impiego: Mettere le pastiglie in un dosatore galleggiante di cloro o dentro lo skimmer.</p> <p>Dosaggio: 1 blocco da 500 g /30 m³ sono sufficienti per 15-20 giorni. All'uscita vasca dovrebbero risultare al minimo 0,5 mg/l di cloro libero. Modo d'impiego: Mettere dentro lo skimmer.</p> <p>Dosaggio whirlpool:</p> <p>Dosaggio: 1 a due pastiglie da 20 g per 1000 litri d'acqua sono sufficienti per 5-10 giorni. All'uscita vasca dovrebbero risultare al minimo 1,0 mg/l di cloro libero.</p> <p>Modo d'impiego: Mettere le pastiglie in un dosatore galleggiante di cloro o dentro lo skimmer.</p>
---	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa	<p>CHEMIA BRUGG AG Aarauerstrasse 51 CH-5200 Brugg Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr) E-Mail: info@chemia.ch</p> <p>Ansprechpartner: Tobias Schild Telefon: +41 (0) 56 460 62 06 E-Mail: tobias.schild@chemia.ch www.chemia.ch</p>
---	---

1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
Data di revisione	02.06.2022
Versione	22.06 (Versione anteriore: 22.03)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335
Solidi comburenti, Categoria 2, H272
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



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H272: Può aggravare un incendio; comburente.
H302: Nocivo se ingerito.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H410: Molto 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.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220: Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P221: Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P370+P378: In caso di incendio: Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione.
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la

respirazione.
 P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P330: Sciacquare la bocca.
 P405: Conservare sotto chiave.
 P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

Identificatore del prodotto symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión, N. CAS 87-90-1, N. CE 201-782-8

Imballaggio Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto (EN/ISO 11683).

2.3. Altri pericoli Può provocare l'accensione di materie combustibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión	99%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Ox. Sol. 2 H272, EUH031	N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 N. INDICE: 613-031-00-5
Acido borico	<=1%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr. 1B H360 (FD): C ≥ 5,5 %]	N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 N. INDICE: 005-007-00-2
chlorine		Acute Tox. 3 H331, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Ox. Gas 1 H270, Press. Gas H280, Fattore-M Acuto=100	N. CAS: 7782-50-5 N. CE: 231-959-5 N. INDICE: 017-001-00-7

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. Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Contatto con la pelle	In caso di bruciature applicare acqua fredda fino a diminuzione del dolore, poi richiedere consultazione medica. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Togliere gli indumenti contaminati.
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. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'occulista.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Se possibile trattenere il vomito.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Provoca gravi ustioni.
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiumogeno. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
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. I contenitori chiusi possono esplodere a causa della pressione che si accumula quando sono soggetti ad un calore eccessivo o ad un fuoco intenso. Agenti ossidanti.

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. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

Per chi non interviene direttamente

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Fuoriuscite dirette contro indumenti o materiali combustibili provocheranno incendio.

Per chi interviene direttamente

Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Arieggiare il locale. Non respirare i vapori e le polveri. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Raccogli a secco. Evitare la formazione di polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE).

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. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.

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

Classe di stoccaggio 5. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione

sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione. 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 esposizione

Nessun dato è disponibile per il prodotto stesso

Acido borico (CAS 10043-35-3)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Developmental
Risk Groups

Developmental Risk Group B

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Developmental
Toxins

Category 1B developmental toxin

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Reproductive
Toxins

Category 1B reproductive toxin

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - STELs -
(KZGWs)

1.8 mg/m³ STEL [KZGW] (inhalable dust, as B)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

1.8 mg/m³ TWA [MAK] (inhalable dust, as B)

chlorine (CAS 7782-50-5)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - STELs -
(KZGWs)

0.5 ppm STEL [KZGW]
1.5 mg/m³ STEL [KZGW]

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

0.5 ppm TWA [MAK]
1.5 mg/m³ TWA [MAK]

EU - Occupational Exposure
(2006/15/EC) - Second List of
Indicative Occupational Exposure
Limit Values - STELs

0.5 ppm STEL
1.5 mg/m³ STEL

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Dispositivo di filtraggio con B-P3 filtro. (secondo CEN 3181, 1980)

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. > 0.58 mm Tempo di penetrazione: > 480 min. Guanti in Butyl. Spessore minimo dello strato. >= 0.50 mm Tempo di penetrazione: > 480 min.

	Non toccare gli imballaggi danneggiati o il materiali fuoruscito.
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. Indumenti protettivi non infiammabili.
<i>Pericoli termici</i>	Ossidanti. Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Pastiglia.
Colore	Biancastro.
Odore	Leggermente di cloro. 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 determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
pH:	non applicabile
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	solubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
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

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Può aggravare un incendio; comburente. Rischio di accensione.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Calore, fiamme e scintille. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
10.5. Materiali incompatibili	Materiali infiammabili. Agenti riducenti. Corrode i metalli di base.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego. Vedere la sezione 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta	Nocivo se ingerito. symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión (CAS 87-90-1) Dermal LD50 Rat > 5000 mg/kg (ECHA_API) Inhalation LC50 Rat 0.09 - 0.29 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 406 mg/kg (NLM_CIP) Acido borico (CAS 10043-35-3) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (NLM_HSDB) Inhalation LC50 Rat > 2.12 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 2660 mg/kg (JAPAN_GHS) chlorine (CAS 7782-50-5) Inhalation LC50 Rat = 293 ppm 1 h(EU_RAR) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (ATSDR) Oral LD50 Rat = 6800 mg/kg (ATSDR)
Corrosione/irritazione cutanea	Può irritare la pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
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	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Esperienza umana Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche Irritante per le vie respiratorie.

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 Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può modificare il pH dell'acqua.

symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión (CAS 87-90-1)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 0.13 - 0.5 mg/L [static] (EPA)
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.06 - 0.11 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h *Daphnia magna* 0.21 mg/L (IUCLID)
EC50 48 h *Daphnia magna* 0.16 - 0.18 mg/L [Static] (EPA)

Acido borico (CAS 10043-35-3)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h *Daphnia magna* 115 - 153 mg/L (EPA)

chlorine (CAS 7782-50-5)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 0.44 mg/L [flow-through] (IUCLID)
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.014 mg/L [flow-through] (IUCLID)
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.014 mg/L (EPA)
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.104 - 0.168 mg/L [static] (EPA)
LC50 96 h *Pimephales promelas* 0.08 mg/L [flow-through] (IUCLID)
LC50 96 h *Pimephales promelas* 0.1 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data LC50 48 h *Daphnia magna* 0.017 mg/L (IUCLID)

12.2. Persistenza e degradabilità Non immediatamente biodegradabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Il prodotto può accumularsi negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

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)

12.7. Altri effetti avversi

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato. Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrion)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 9

14.4. Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Si.
Pericoloso per l'ambiente: Si

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	<p>UN 3077. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Sì Codice di classificazione M7. N. di identificazione del pericolo 90. Quantità limitate 5 kg. Quantità consentite E1. Categoria di trasporto 3. Codice di restrizione in galleria (-).</p>
IMDG	<p>UN 3077. Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 9+ENV. Quantità limitate 5 kg. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-F. Inquinante marino: Sì.</p>
IATA	<p>UN 3077. Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 9+ENV. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 956 (400 kg). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y956 (30 kg G). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 956 (400 kg).</p>
Navigazione interna ADN	<p>UN 3077. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 9+ENV. Codice di classificazione M7. Quantità limitate 5 kg. Quantità consentite E1.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Nessuno(a).</p>

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**

CPID (CH): 198856-80
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.
Classe di stoccaggio 5. (CH)
VOC (CH) = 0%

symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetriion (CAS 87-90-1)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	085 Product type 2, 3, 4, 5, 11, 12 (201-782-8)
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: 7 Product type: 9
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([201-782-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Acido borico (CAS 10043-35-3)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	990 g/kg Sunset Date: 02/28/2024
Switzerland - Candidate List	Toxic for reproduction (233-139-2)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances	Prohibited
EU - Endocrine Disrupters - Ranked Priority List - Human Health Categorizations	Category 1
EU - Endocrine Disrupters - Ranked Priority List - Overall Categorizations	Category 1
EU - Endocrine Disrupters - Ranked Priority List - Wildlife Categorizations	Category 2
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([233-139-2])
chlorine (CAS 7782-50-5)	
Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors	Category Class 2
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	>=995 g/kg Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released from Chlorine) >=99.5 w/w% Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released from Chlorine)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	Product Type: 2 (active Chlorine released from Chlorine) Product Type: 5 (active Chlorine released from Chlorine)

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

2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/1275/EU)

1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2021/365/EU, listed under active Chlorine released from Hypochlorous acid)

5 - Drinking water disinfectants (Commission Implementing Regulation 2017/1275/EU)

Use restricted. See item 75. (U)

EU - REACH (1907/2006) - Annex
XVII - Restrictions on Certain
Dangerous Substances

Prodotto biocida

CHZB0545

Ingrediente attivo: Symclosen 99g/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, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti 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.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H331: Tossico se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.
H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

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.