

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** ALLFLOC C-573 20
- **Articolo numero:** 1204162
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Allontanamento dell'acqua dai fanghi, flocculazione dei solidi
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Allchital S.r.l.  
Via Leopardi N°7  
22070 Grandate (CO)  
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
*Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- **Consigli di prudenza**  
*In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*
- **2.3 Altri pericoli** *Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.*
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Soluzione acquosa di ammina quaternaria polimerica

**Sostanze pericolose:**

42751-79-1	1,2-ethanediamine, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine Aquatic Chronic 3, H412	20%
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 2

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- **Inalazione:** Portare all'aria aperta. Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- **Contatto con la pelle:** Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- **Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- **Ingestione:** Rivolgersi ad un medico in caso di assorbimento di una quantità maggiore di prodotto.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**  
Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Nebbia acquosa  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** La combustione può produrre gas tossici ed irritanti.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni:** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Usare stivali di gomma.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Asciugare con materiale assorbente inerte. Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Allontanare i residui per sfregamento. Non scaricare il prodotto nelle fogne. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 2

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 2)

Materiali non-idonei: Evitare la degradazione del prodotto e la corrosione delle attrezzature, non usare contenitori o attrezzature in ferro, rame o alluminio.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Materiali da evitare: Agenti ossidanti forti, Ferro, Rame, Alluminio, Acidi
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.  
Prevedere una ventilazione adeguata.
- **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.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:**  
Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. (filtro P2)
- **Guanti protettivi:**  
Guanti impermeabili. I guanti dovrebbero essere tolti e cambiati immediatamente se si osserva qualsiasi fenomeno di degradazione o di passaggio di materiale chimico.
- **Materiale dei guanti**  
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** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali di protezione con schermi laterali.
- **Tuta protettiva:** Vestiario con maniche lunghe. Nessun requisito speciale.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Indicazioni generali

##### Aspetto:

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Da incolore ad ambra.
<b>Odore:</b>	amminico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH:** 5 - 7

##### Cambiamento di stato

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Tipico -3 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non applicabile

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 2

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 3)

· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b> inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità:</b> Densità relativa a 20 °C	1,02 - 1,03 g/ml
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b> Acqua:	completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessun dato disponibile
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti, Ferro, Rame, Alluminio, Acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, Ammoniaca, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), idrogeno cloridrico (HCl), dimetilammina.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
I dati relativi alla tossicità acuta potrebbero non essere relativi a test su questo prodotto ma estrapolati da prodotti simili.  
  
DL50/Orale/Ratto: > 4 670 mg/kg  
Osservazioni: stimato  
CL50/Inalazione/4 h/Ratto: > 20 mg/l  
Osservazioni: stimato  
DL50/Dermico/Su coniglio: > 10 000 mg/kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 4)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Osservazioni: Tutte le informazioni eco-tossicologiche fornite sono derivate da indagini condotte su un prodotto strutturalmente simile.

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pesce zebra)/Linee Guida 203 per il Test dell'OECD: > 10 - 100 mg/l

Osservazioni: acqua fresca

CL50/96 h/Scophthalmus maximus (rombo giovanile)/Prova semistatica/PARCOM: 1 789 mg/l

Osservazioni: acqua di mare

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)/Immobilizzazione/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l

Osservazioni: acqua fresca

CE50/48 h/Acartia tonsa (copepod)/Immobilizzazione/PARCOM: 204 mg/l

Osservazioni: acqua di mare

CI50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)/Inibitore di crescita/OECD TG 201: > 10 - 100 mg/l

Osservazioni: acqua fresca

CI50/72 h/Skeletonema costatum (diatomea)/ISO 10253: 0,75 mg/l

Osservazioni: acqua di mare

**12.2 Persistenza e degradabilità**

facilmente biodegradabile

Biodegradabilità:

Osservazioni: Tutte le informazioni eco-tossicologiche fornite sono derivate da indagini condotte su un prodotto strutturalmente simile.

Saggio di Sturm modificato/OECD TG 301B/28 d: < 70 %

Non immediatamente biodegradabile.

/OECD TG 306/28 d: 0 %

Osservazioni: acqua di mare

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile. A causa dell'elevato peso molecolare del polimero, la diffusione attraverso le membrane biologiche è molto ridotta.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non applicabile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Idrosolubilità: completamente solubile

Tensione superficiale: Nessun dato disponibile

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 2

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 5)

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Classificato come rifiuto pericoloso. Deve essere eliminato nel rispetto dei regolamenti nazionali e locali.

Il materiale d'imballaggio pulito accuratamente può essere riciclato.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Classe**

non applicabile

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

 · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

 · **UN "Model Regulation":**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Non richiesta.

**SEZIONE 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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione.

Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 2

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale ALLFLOC C-573 20**

(Segue da pagina 6)

al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

**· Frasi rilevanti**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore:** Allchital S.r.l.**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT