

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70
- **Articolo numero:** 1206060
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Trattamento delle acque*
- **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**



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*

- **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**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
*Alcooli, C10-16, etossilati  
 Alcooli, C12-14, etossilati > 2 - 10 EO  
 Alcooli, C12-16, etossilati*
- **Indicazioni di pericolo**  
*Provoca grave irritazione oculare.*
- **Consigli di prudenza**  
*Lavare accuratamente dopo l'uso.  
 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.  
 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.  
 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
- **2.3 Altri pericoli** *Pericolo di scivolare.*
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 1)

 · **vPvB:** Non applicabile.

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

- **3.2 Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Poliaccrilammide anionica in emulsione acqua/olio

 · **Sostanze pericolose:**

68439-50-9	Alcooli, C12-14, etossilati > 2 - 10 EO Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	0 - 2,7%
68002-97-1	Alcooli, C10-16, etossilati Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0 - 2,7%
68551-12-2	Alcooli, C12-16, etossilati Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0 - 2,7%

01-2119456620-43-XXXX

Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni e ciclici, con contenuto di aromatici &lt; 2%

0 - 25 % Asp. Tox. Categoria 1, H304

01-2119453414-43-XXXX

Idrocarburi, C12-C15, n-alceni, isoalceni e ciclici, con contenuto di aromatici &lt; 2%

0 - 25 % Asp. Tox. Categoria 1, H304

01-2119826592-36-XXXX

Idrocarburi, C13-C16, n-alceni, isoalceni e ciclici, con contenuto di aromatici &lt; 0.03%

01-2119485032-45-XXXX

Idrocarburi, C13-C18, n-alceni, isoalceni e ciclici, con contenuto di aromatici &lt; 2%

0 - 25 % Asp. Tox. Categoria 1, H304

 · **Ulteriori indicazioni:**

Per i componenti elencati sopra che hanno come valore minimo zero e come valore massimo un intervallo comune, si tratta di componenti che possono essere utilizzati in modo interscambiabile a seconda della disponibilità. Solo uno di questi componenti è contenuto nel prodotto alla quantità massima segnalata.

**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:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente il medico

 · **Ingestione:**

Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 2)

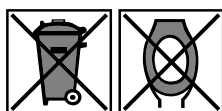
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata  
Schiuma  
Anidride carbonica  
Polvere
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** L'acqua può essere inefficace.
- **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.  
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino 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**  
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.  
Qualora il livello di esposizione non sia noto, indossare un respiratore omologato e auto-contenuto a pressione positiva.  
Qualora il livello di esposizione sia noto, indossare un respiratore omologato adatto al livello di esposizione. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Stivali che resistono ai prodotti chimici.
- **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:**



Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

- Raccogliere con mezzi meccanici.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.  
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
- **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:**  
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. La misura del punto di infiammabilità è stata effettuata con il metodo del vaso chiuso (Pensky Martens). Il metodo indica un punto di infiammabilità superiore a 93,3 °C (200 °F). E' stato però riscontrato sviluppo di vapori infiammabili durante il test come evidenziato dall'allargamento della fiamma stessa. Quindi sono necessarie opportune precauzioni durante lo stoccaggio e la movimentazione.  
Materiale per imballaggio: Materiali non-idonei: Evitare la degradazione del prodotto e la corrosione delle attrezzature, non usare contenitori o attrezzature in ferro, rame o alluminio.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Agenti ossidanti forti
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
Usare materiali e rivestimenti idonei.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **8.1 Parametri di controllo**
- **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.
- **Numero CAS della sostanza**                      %    tipo    valore unità Non richiesto
- **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:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Non mangiare ne bere.  
Non fumare.  
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore con filtro A-P2.
- **Guanti protettivi:**  
Usare i guanti.  
Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**  
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica, Per questo prodotto non sono disponibili test di permeabilità. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza ben aderenti
- **Tuta protettiva:** Vestiario con maniche lunghe

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido Emulsione
<b>Colore:</b>	Grigio / bianco
<b>Odore:</b>	Ammoniacale
- **valori di pH a 20 °C:** 6 - 8
- **Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	-18 - 0 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	80,6 - 126,7 °C
- **Punto di infiammabilità:** > 93 °C (vaso chiuso)
- **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 4)

· <b>Limiti di infiammabilità:</b> inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	completa
· <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**  
Reazioni con ossidanti.  
Reazione esotermica.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio (COx), Ammoniaca, ossidi di azoto (NOx)

**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:**  
DL50/Orale/ratto: > 5.000 mg/kg  
CL50/Inalazione/4 h/ratto: > 20 mg/l  
DL50/Dermico/su coniglio: > 2.000 mg/kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Pelle: Linee Guida 439 per il Test dell'OECD:  
Nessuna irritazione della pelle
- **Sugli occhi:**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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** Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 5)

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

Questo materiale non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Gli effetti sugli organismi acquatici sono provocati da modalità di azione esterne (non sistemiche) e si riducono significativamente (di un fattore pari a 7-20 volte) dopo 30 minuti a causa dei legami che il prodotto forma con le sostanze organiche disciolte o adsorbenti inorganici quali argilla e limo. Prove di tossicità acuta eseguite con acqua rappresentativa dell'ambiente.

CL50/96 h/Pimephales promelas (Cavedano americano)/US EPA TSCA test di guida: 21 mg/l

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)/US EPA TSCA test di guida: 70,7 mg/l

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

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CE50/10 d/Corophium volutator (amphipoda)/PARCOM: 857 mg/l

CE50/48 h/Acartia tonsa (copepod)/PARCOM: 7,4 mg/l

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

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CL50/48 h/Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)/US EPA TSCA test di guida: 1,96 mg/l

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CI50/72 h/Skeletonema costatum (diatomea)/ISO 10253: ca. 27 mg/l

CI50/72 h/Algae cloroficee (Selenastrum capricornutum)/Inibitore di crescita/OECD TG 201: > 100 mg/l

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)/OECD TG 301B:

L'ingrediente polimerico non è immediatamente biodegradabile. A causa dell'elevato peso molecolare del polimero, la diffusione attraverso le membrane biologiche è molto ridotta.

Biodegradabilità in acqua di mare./28 d: 13 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

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

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

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**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

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 6)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |                  |
| · <b>Marine inquinanti:</b>   | No               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | 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
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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

- **Frasi rilevanti**  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **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  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 4

Revisione: 05.08.2020

**Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO EA/70**

(Segue da pagina 7)

*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*  
· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT