

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081**Articolo numero:** 1206063**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Trattamento delle acque trattamento di acque di scarico e fanghi di impianti per il trattamento delle acque di scarico (WWTP).

Unicamente per uso in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali.

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:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo non applicabile****Avvertenza non applicabile****Indicazioni di pericolo non applicabile****Ulteriori dati:**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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 Miscela****Descrizione:** Poliacrilammide cationico, emulsione.**Sostanze pericolose:**

I componenti elencati di seguito che hanno un intervallo di concentrazione minimo zero e un intervallo di concentrazione massima comune sono componenti utilizzati in modo intercambiabile in base alla disponibilità.

Solo uno di questi componenti è contenuto nel prodotto fino alla quantità massima indicata. :

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2% (N. registrazione REACH: 01-

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 1)

2119453414-43-XXXX), $\geq 0 - < 30\%$ Asp. Tox. Categoria 1, H304Idrocarburi, C13-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici $< 2\%$ (N. registrazione REACH: 01-2119485032-45-XXXX), $\geq 0 - < 30\%$ Asp. Tox. Categoria 1, H304Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici $< 0,03\%$ (N. registrazione REACH: 01-2119826592-36-XXXX), $\geq 0 - < 30\%$ Asp. Tox. Categoria 1, H304Acido citrico (CAS: 77-92-9, N. registrazione REACH: 01-2119457026-42-XXXX), $\geq 1 - < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

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:**

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

· **Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua

Non provocare il vomito.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

· **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 di lotta antincendio· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Schiuma resistente all'alcool

Polvere

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.

Rischio di esplosione del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi:

ossidi di carbonio (COx)

Ossidi di azoto (NOx)

Ammoniac

Fumo

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

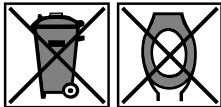
Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 2)

- **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.
 Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
 Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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.
 Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
 Garantire una sufficiente ventilazione.
 Indossare protezione respiratoria.
 Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
- **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).

- Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
 Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
 Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.
- **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 una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
 Indossare guanti adatti
 Proteggersi gli occhi e la faccia
 Indossare indumenti protettivi adatti
 Avere disponibile il lavaggio oculare
 Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 3)

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

Conservare solo nei fusti originali.

Materiali idonei: PVC, HDPE (polietilene ad alta densità), politetrafluoroetilene (PTFE), poliestere con rinforzo in fibra di vetro, tamburi in acciaio rivestiti di resina epossifenolica, acciaio inossidabile (AISI 304), acciaio resistenti all'acido (AISI 316)

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

Durata di stoccaggio: 9 Mesi

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 °C

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Agenti ossidanti forti, Evitare il contatto con sostanze alcaline le quali degradano il prodotto.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Usi finali particolari Vedere sezione 1.2**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Idrocarburi, C12-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%

TWA (Vapori): 150 ppm

1200 mg/m³ (idrocarburi totali)

Idrocarburi, C13-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%

TWA (Vapori): 150 ppm

1000 mg/m³ (idrocarburi totali)

Idrocarburi, C13-C16, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%

TWA: 5 mg/m³

PNEC

Acido citrico

Acqua dolce: 0,44 mg/l

Acqua di mare: 0,044 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 34,6 mg/kg

Sedimento marino: 3,46 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami: > 1000 mg/l

Suolo: 33,1 mg/kg

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Usare una maschera di protezione respiratoria quando il suo utilizzo viene identificato per un certo scenario

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 4)

contributivo.

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

 · **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.

 · **Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Stato fisico**

Liquido

 · **Colore:**

Bianco, lattiginoso

 · **Odore:**

Leggero, simile agli idrocarburi.

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-18 °C

 · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

simile all'acqua

 · **Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:**

0,5 Vol % (Idrocarburi alifatici)

 · **superiore:**

6,0 Vol % (Idrocarburi alifatici)

 · **Punto di infiammabilità:**

>100 °C

 · **Temperatura di autoaccensione:**

> 210 °C

 · **Temperatura di decomposizione:**

> 220 °C

 · **ph a 25 °C**

3,3 - 3,7 (sol. 0,5%)

 · **Viscosità:**

 · **Viscosità cinematica a 40 °C**

 >20,5 mm²/s

 · **dinamica a 25 °C:**

500 - 3500 mPas

 · **Solubilità**

 · **Acqua a 25 °C:**

> 10 g/l (Limitato dalla viscosità.)

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

< 4 log POW

 · **Tensione di vapore:**

Simile all'acqua.

 · **Densità e/o densità relativa**

 · **Densità a 25 °C:**

 ca. 1,02 g/cm³

 · **9.2 Altre informazioni**

 · **Aspetto:**

Emulsione

 · **Forma:**

 · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

 · **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

 · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

 · **Esplosivi**

non applicabile

 · **Gas infiammabili**

non applicabile

 · **Aerosol**

non applicabile

 · **Gas comburenti**

non applicabile

 · **Gas sotto pressione**

non applicabile

 · **Liquidi infiammabili**

non applicabile

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 5)

· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **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**
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Congelamento.
Consultare la Sezione 7 della SDS
Evitare il contatto con sostanze alcaline le quali degradano il prodotto.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Agenti ossidanti.
Sostanze alcaline
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Anidride carbonica
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Denso fumo nero
Ammoniaca

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Prodotto:
Tossicità acuta per via orale: Stima della tossicità acuta: > 5 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo
LD50 Orale: > 5 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
Tossicità acuta per inalazione: Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta: > 5 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione):
Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.
Il prodotto non contiene sostanze conosciute essere pericolose per la salute in concentrazioni tali da dover

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 6)

essere prese in considerazione.

Componenti:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 15 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): 4951 mg/m³

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 3 160 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Idrocarburi, C13-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 5 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): 4951 mg/m³

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 5 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 5 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5266 mg/m³

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 3 160 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Acido citrico:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Topo): 5 400 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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.

· **Mutagenicità sulle 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**

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Idrocarburi, C13-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 7)

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:

Prodotto:

Tossicità per i pesci

 : CL50 (*Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra)): > 1 - 10 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Gli effetti di questo prodotto sugli organismi acquatici sono ridotti rapidamente e in modo significativo per idrolisi e per la presenza di composti organici disciolti nell'ambiente acquatico.

 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Immobilizzazione

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche: Osservazioni: Non servono test inibizione della crescita delle alghe. Le caratteristiche flocculanti del prodotto interferiscono direttamente con il medio di prova impedendo una distribuzione omogenea e quindi invalidando un eventuale test.

L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per i microorganismi: Osservazioni: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

 Tossicità per i pesci: LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: LL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

 Tossicità per le alghe/piante acquatiche: EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica): NOELR: > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

 Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tipo di test: Tossicità cronica

Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

: NOELR: > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

 Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Metodo: QSAR

Idrocarburi, C13-C15, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:

 Tossicità per i pesci: LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 1 000 mg/l

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 8)

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: LL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

 Tossicità per le alghe/piante acquatiche: EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Tossicità per i pesci : NOELR: > 1 000 mg/l

(Tossicità cronica)

Tempo di esposizione: 28 d

 Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tipo di test: Tossicità cronica

Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOELR: > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

 Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Metodo: QSAR

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%:

 Tossicità per i pesci: LL50 (*Scophthalmus maximus* (rombo giovanile)): > 1 280 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: LL50 (*Acartia tonsa* (copepod)): > 3 193 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: ISO 14669 e metodo PARCOM

 Tossicità per le alghe/piante acquatiche: CE50r (*Skeletonema costatum*): > 10 000 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Tossicità acuta

Metodo: ISO 10253

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica): NOELR: > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

 Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tipo di test: Tossicità cronica

Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOELR: > 1 000 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

 Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Metodo: QSAR

Acido citrico:

 Tossicità per i pesci: CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 1 535 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: Altre guide di riferimento

 Tossicità per le alghe/piante acquatiche: NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee)): 425 mg/l

Tempo di esposizione: 8 d

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità: Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Biodegradazione: < 10 %

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 9)

*Tempo di esposizione: 28 d**Metodo: OECD TG 301B**Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.**L'ingrediente polimerico non è immediatamente biodegradabile.**Eliminabilità fisico-chimica: Osservazioni: Il prodotto può essere eliminato dall'acqua mediante processo abiotico, ad es. adsorbimento su fango attivo.**Stabilità nell'acqua: Tipo di test: Studio idrolisi**Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 3,2 d (25 °C) pH: 6,0**Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.**I prodotti d'idrolisi non sono dannosi per gli organismi acquatici.**L'informazione si riferisce al componente principale.**Componenti:**Idrocarburi, C12-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:**Biodegradabilità**: Biodegradazione: 67,6 %**Tempo di esposizione: 28 d**Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD**Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.**Idrocarburi, C13-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:**Biodegradabilità: Biodegradazione: 74 %**Tempo di esposizione: 28 d**Metodo: OECD TG 306**Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.**Idrocarburi, C13-C16, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%:**Biodegradabilità: Biodegradazione: 74 %**Tempo di esposizione: 28 d**Metodo: OECD TG 306**Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.**Acido citrico:**Biodegradabilità : Tipo di test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)**Risultato: Rapidamente biodegradabile.**Biodegradazione: 97 %**Tempo di esposizione: 28 d**Metodo: OECD TG 301B***12.3 Potenziale di bioaccumulo***Prodotto:**Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).**L'informazione si riferisce al componente principale.**Componenti:**Idrocarburi, C12-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:**Bioaccumulazione: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 337 - 1 000**Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso**Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: Osservazioni: Non applicabile**Idrocarburi, C13-C15, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 2%:**Bioaccumulazione: Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso**Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli organismi.**Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: 7 - 8,7**Idrocarburi, C13-C16, n-alcane, isoalcani e ciclici, con contenuto di aromatici < 0,03%:**Bioaccumulazione: Osservazioni: Nessun dato disponibile**Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: Osservazioni: Non applicabile**Acido citrico:**Bioaccumulazione: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2**Metodo: QSAR**Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: < -0,2***12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 10)

- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.
Il prodotto è nocivo per gli organismi acquatici, ma non vi sono dati ambientali che suggeriscano che soltanto le perdite locali di grande entità possano creare un rischio.
Le ricerche hanno dimostrato che i risultati dei test eseguiti con acqua pulita sopravvalutano gli effetti ambientali del prodotto.
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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 21.11.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 21.11.2023

Denominazione commerciale POLIELETTROLITA LIQUIDO SD 6081

(Segue da pagina 11)

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

La valutazione del rischio chimico non è richiesta per questa miscela.

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.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 29.04.2020

 · **Numero di versione della versione precedente:** 4

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

IT