



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** **FLOC PL 1**

**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Settore d'utilizzazione SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali**

**Categoria dei prodotti**

PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

**Categoria dei processi**

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di preparati

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8b Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti

ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flocculante per acque di piscina**

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/fornitore:**

Ragione sociale: IMPEC CHIMICI SRL

Indirizzo: SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia: PISA

Telefono: 0588/37451

Fax: 0588/37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**Informazioni fornite da:**

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):

Telefoni utili: 0588 - 37451; Fax: 0588 - 37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(continua a pagina 2)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 1)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Servizi Antiveleni di Padova 049 8275078 (CAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - Padova)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 4277238 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49970698 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)  
Centro Antiveleni di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale S.G. Battista - Torino)  
Servizi Antiveleni di Genova 010 5636245 (CAV Istituto Scientifico "G. Gaslini" - Genova)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione del preparato

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### 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



GHS05

Avvertenza Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

cloruro di alluminio basico

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 2)

**2.3 Altri pericoli**  
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
**PBT:** Non applicabile.  
**vPvB:** Non applicabile.

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

#### **3.2 Miscela**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Concentrazione delle sostanze pericolose, limite superiore escluso:**

CAS: 1327-41-9	cloruro di alluminio basico	10-20%
EINECS: 215-477-2	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119531563-43-XXXX	Skin Irrit. 2, H315	

**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:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### **Inalazione:**

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

#### **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### **Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del 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**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

#### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 3)

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.*

*Utilizzare mezzi di neutralizzazione.*

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

**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**

*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*

*Evitare la formazione di aerosol.*

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.*

**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**

**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:**

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*

*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

**Maschera protettiva:**

*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

*Utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387).*

*Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).*

**Guanti protettivi:** *Guanti protettivi.*

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 4)

**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

Guanti in PVC.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

**Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** chiaro  
**Odore:** inodore  
**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** < 1

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non definito  
**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 100 °C

**Punto di infiammabilità:** non definito

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di esplosività:**

**inferiore:** Non definito.  
**superiore:** Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

**Densità a 20 °C:** 1.35 g/cm<sup>3</sup>

**Densità apparente:** Non definito

**Densità relativa** Non definito.

**Densità del vapore** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** solubile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 5)

**Viscosità:**

**dinamica a 20 °C:** 39 mPas  
**cinematica:** Non definito.

**Tenore del solvente:**

**Solventi organici:** 0.0 %  
**COV %:** 0.00 %

**9.2 Altre informazioni** 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 non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Vedi punto 5

**Ulteriori dati:**

In osservanza delle concentrazioni di applicazione prescritte non sussiste rischio di formazione di emulsioni stabili.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

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

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)





**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 6)

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

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso*

*Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*

*Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*

*Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH.*

*Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.*

**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:**

*Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative*

*Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali.*

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le normative vigenti.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN3264

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

**ADR**

3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO,  
N.A.S. (cloruro di alluminio basico)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium chloride basic)

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

**ADR, IMDG, IATA**

**Classe**

8 Materie corrosive

**Etichetta**

8

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA**

III

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

**Numero EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Acids

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**

**MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 7)

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)**

5L

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO,  
N.A.S. (CLORURO DI ALLUMINIO BASICO), 8, III**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il preparato**

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°. 1907/2006/CE (Reach);

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE);

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale" ([www.lavoro.gov.it](http://www.lavoro.gov.it)) ) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.

ACGIH Valori limite di soglia/ Indice biologici di esposizione (AIDII).

Regolamento n°.453/2010/CE

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**Disposizioni nazionali:****Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**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 e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non possono essere utilizzati quali specifica di fornitura e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Scheda rilasciata da:** reparto sicurezza prodotti**Interlocutore:** Ufficio tecnico**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

(continua a pagina 9)





IMPEC CHIMICI SRL

SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO

56040 MONTECATINI V.C. (PI)

TEL. 0588/37451 FAX 0588/37453

Pagina: 9/9

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 23.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 23.03.2017

**Denominazione commerciale: FLOC PL 1**  
**FLOCCULANTE LIQUIDO (POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%)**

(Segue da pagina 8)

*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)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1*  
*Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A*  
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*  
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*  
**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

*Sezioni:*

*1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.*

IT