



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 1 di 7

## ALLUMATIC

### 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

#### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : ALLUMATIC  
Codice di prodotto : ISS 212

#### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Detergente per lavaggio automatico alluminio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

MARVEN S.r.l.  
08048 Tortoli (OG), Via dei Barracelli Zona Ind. Baccasara  
Tel. 334.7954541 - Fax 0782.623820 - E-mail: [info@zotclean.it](mailto:info@zotclean.it)

#### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO  
24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1  
Tel. 800.883300

### 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315

#### 2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Avvertenza .....                      | ATTENZIONE   |
| Contiene .....                        | Potassio carbonato;<br>Sodio metasilicato;<br>Etilendiamminotetraacetato tetrasodico.  |
| Identificazioni di pericolo (H) ..... | H319 - Provoca grave irritazione oculare;<br>H315 - Provoca irritazione cutanea.   |
| Consigli di prudenza (P) .....        | 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.<br>P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.<br>P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.<br>P314 - IN CASO DI MALESSERE, consultare un medico. |

#### 2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 2 di 7

**ALLUMATIC**

**3.2. Miscela**

| Componente                               | Conc. | Identificatori  | Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]   |
|--|-------|---|---|
| Potassio carbonato                       | 5-15% | CAS: 584-08-7<br>CE: 209-529-3<br>Indice : N.D.<br>REACH: 01-2119532646-36        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335                        |
| Sodio metasilicato                       | < 5%  | CAS: 10213-79-3<br>CE: 229-912-9<br>Indice : N.D.<br>REACH: 01-2119449811-37      | Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335  |
| Etilendiamminotetraacetato tetrasodico   | < 5%  | CAS: 64-02-8<br>CE: 200-573-9<br>Indice : 607-428-00-2<br>REACH: 01-2119486762-27 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico | < 5%  | CAS: 2809-21-4<br>CE: 220-552-8<br>Indice : N.D.<br>REACH: 01-2119510391-53       | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314   |

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).  
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

**4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.1) CONTATTO CON LA PELLE**

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**4.1.2) CONTATTO CON GLI OCCHI**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

**4.1.3) INGESTIONE**

Sciacquare bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**4.1.4) INALAZIONE**

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il disturbo persiste consultare un medico.

**4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI**

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Inalazione: Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: I sintomi negativi possono essere i seguenti: dolore o irritazione, rossore può verificarsi la formazione di vesciche.

Ingestione: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco.

**4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI**

Fare riferimento al paragrafo 4.1.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 3 di 7

## ALLUMATIC

### 5) MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1) MISURE DI SICUREZZA

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

#### 5.2) MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

#### 5.3) ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

#### 5.4) ALTRE INFORMAZIONI

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

### 6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### 6.1) MISURE DI SICUREZZA

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

#### 6.2) PROTEZIONE INDIVIDUALE

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

#### 6.3) ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto concentrato può rendere scivoloso il pavimento. Pulire con acqua la superficie.  
Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

### 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

#### 7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.  
È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 35°C.  
Oltre 12 mesi, se correttamente conservato.

#### 7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente per lavaggio automatico alluminio

### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

| Componente                             | Valori limite di esposizione  |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  | 8 mg/cm <sup>2</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>  | 16 mg/cm <sup>2</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | DNEL ( GLOB )<br>DNEL ( GLOB )  | Eff. locali lungo termine dermale lavoratori<br>Eff. loc. lungo termine inalazione lavoratori  |
| Potassio Carbonato                     |   |   |   |  |
| Etilendiamminotetraacetato tetrasodico | 2,8 mg/m <sup>3</sup><br>1,7 mg/m <sup>3</sup><br>28 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup><br>3 mg/m <sup>3</sup> |   | DNEL (GLOB)<br>DNEL ( LOB)<br>DNEL (GLOB)<br>TLV/TWA (GLOB)<br>TLV/TWA (GLOB) | Effetti locali / sist. inalazione lavoratori<br>Effetti locali / sist. inalazione popolazione<br>Effetti sist. orale popolazione<br>Particelle inalabili<br>Particelle respirabili |
| Sodio metasilicato                     | 3 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>   |   | OEL (GLOB)<br>OEL (GLOB)  | Frazione alveolare<br>Frazione respirabile   |

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.

Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 4 di 7

## ALLUMATIC

### Dispositivi di protezione individuale

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

### Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi in gomma nitrile o neoprene.

### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione ben aderenti con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione della pelle

Indossare grembiule o camice di sicurezza. Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto

### Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

## 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

### 9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Stato fisico                       | Liquido trasparente |
| Colore                             | Paglierino          |
| Profumazioni                       | Caratteristico      |
| Soglia olfattiva                   | Non disponibile     |
| Punto di fusione                   | Non misurato        |
| Punto di congelamento              | Non misurato.       |
| Punto di ebollizione               | Non misurato.       |
| Velocità d'evaporazione relativa   | Non misurato.       |
| Infiammabilità (solidi, gas)       | Ininfiammabile.     |
| Limiti d'esplosività               | Non misurato.       |
| Tensione di vapore                 | Non misurato.       |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | Non misurato.       |
| Densità                            | Non misurato.       |
| Log Pow                            | Non misurato.       |
| Temperatura di autoaccensione      | Non misurato.       |
| Solubilità                         | Non misurato.       |
| Temperatura di decomposizione      | Non misurato.       |
| pH (20°C) .....                    | 13,0 ± 0,5          |
| Punto di infiammabilità .....      | ≥ 60                |
| Solubilità in acqua .....          | Completa.           |

### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1) REATTIVITA'

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.  
A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

### 10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

### 10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

### 10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).  
Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

### 10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).  
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 5 di 7

## ALLUMATIC

### Potassio Carbonato

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana. LD50/LC50 (inalazione/ratto): > 4,96 mg/l/4,5h. LD50 (orale/ratto): > 2000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2000 mg/Kg. NOAEL (orale/ratto maschio) = 2.667 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 3.331 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 4.326 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 4.879 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 6.054 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 6.137 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (inalazione/ratto) = 0,06 mg/l/3 settimane. Irritabilità primaria. Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (determinato su coniglio). Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio). Sensibilizzazione. Non sensibilizzante cutaneo (porcellino d'India). Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione. Test di Ames: negativo. Mammalian chromosome aberration test: Negativo. Ulteriori indicazioni. Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

### EDTA tetrasodico

LD50 (orale/ratto) > 1.000 mg/Kg. Non irritante per la pelle. Leggermente irritante per gli occhi. Sotto forma di aerosol, il prodotto può causare l'irritazione delle vie respiratorie. L'ingestione può causare carenza di calcio e magnesio risultante dalla chelazione. Carcinogenesi: non ha mostrato effetti di carcinogenesi. Mutagenesi: non ha effetto mutageno. Tossicità per la riproduzione: solo grandi quantità avrebbero causato malformazioni congenite.

### Sodio metasilicato

Il prodotto è corrosivo per gli occhi, estremamente irritante per la pelle e le mucose e può provocare seri danni. Informazioni sugli effetti tossicologici. LC50 (inalatoria/ratto) > 2,06 g/m<sup>3</sup>. LD50 (orale/ratto): 1.152-1.349 mg/Kg. LD50 (cutanea/ratto) > 5000 mg/Kg. NOAEL (ratto) > 159 mg/Kg. NOAEL (topo) > 200 mg/Kg. NOAEL (orale/ratto) = 227 mg/Kg. NOAEL (orale/topo) = 260 mg/Kg. Esperienze sull'uomo: A contatto con il prodotto pericolo di assorbimento cutaneo e di irritazione della pelle e delle mucose.

### 1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Il prodotto è corrosivo per gli occhi, estremamente irritante per la pelle e le mucose e può provocare seri danni. Informazioni sugli effetti tossicologici. LD50 (orale/ratto) = 2.400 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio) > 7.940 mg/Kg. Esperienze sull'uomo: A contatto con il prodotto pericolo di assorbimento cutaneo e di irritazione della pelle e delle mucose.

## 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

### 12.1) TOSSICITA'

#### Ecologia – generale

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

#### Potassio Carbonato

Tossicità acquatica. LC50 (Daphnia pulex) = 200 mg/l/48h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 68 mg/l/96h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 33 mg/l/96h. LC50 (Daphnia pulex) = 120 mg/l/48h.

#### EDTA tetrasodico

Ecotossicità, LC50/96h (pesci) > 100 mg/l; EC50/24h (Daphnia magna) > 500mg/l. Alghe, l'uso di EDTA invalida le condizioni del test per l'inibizione della crescita delle alghe. Degradazione biotica: non facilmente biodegradabile.

#### Sodio metasilicato

EC50 (Daphnia magna) = 1.700 mg/l/48h. EC50 (Scenedesmus subspicatus) = 207 mg/l/72h. LC50 (Brachydanio rerio) = 1.108 mg/l/96h.

#### 1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Tossicità acquatica. EC50 (alghe) = 7,2 mg/l/96h. LC50 (pesce) = 368 mg/l/96h. LC50 (Daphnia) = 527 mg/l/48h.

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

### 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione alcalina, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

#### Potassio Carbonato

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

#### EDTA tetrasodico

Degradazione biotica: Non facilmente biodegradabile.

#### Sodio metasilicato

I silicati inorganici solubili alla dissoluzione depolimerizzano rapidamente in specie molecolari indistinguibili dalle silici naturali dissolte. Si combinano agli ioni di Ca, Mg, Fe, Al e altri sino a formare composti insolubili simili ai costituenti di suoli naturali. Potenziale di bioaccumulo: Non si bioaccumula. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

#### 1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Persistenza e degradabilità. Biodegradazione / abbattimento: COD = 33% (periodo del test: 28 Giorni).

### 12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessuna ulteriori informazione



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 6 di 7

## ALLUMATIC

### 12.4) MOBILITA' NEL SUOLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB

### 12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

## 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1) NUMERO ONU

NON CLASSIFICATO

### 14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

NON CLASSIFICATO

### 14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

#### 14.3.1. Trasporto via terra

NON CLASSIFICATO

#### 14.3.2. Trasporto via mare

NON CLASSIFICATO

#### 14.3.3. Trasporto aereo

NON CLASSIFICATO

### 14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO

NON CLASSIFICATO

### 14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

### 14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

### 14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

## 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2) NORME NAZIONALI

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

#### Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/ec

Potassio carbonato: 5-15%; Silicati, sequestranti, fosfonati: < 5%.

### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie

#### Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

#### Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 212  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 7 di 7

**ALLUMATIC**

scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.