



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 1 di 7

**PULI ACIDO**

**1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

**1.1) IMPIEGHI**

Disincrostante.  
Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale.

**1.2) IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE / DISTRIBUTORE**

Distribuito da: SK ITALIA S.r.l.  
20049 Concorezzo (MI) - Via F. Magellano snc - Tel. 039.5965928 - Fax 039.5965929 - E-mail: info@skitalia.it

**1.3) IN CASO 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**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Damage. 1, H318

La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la vigente legislazione Europea)

**Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE**

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione ..... Xi; R41, R38  
Pericoli per la salute umana ..... Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per la pelle.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

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

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza ..... PERICOLO  
Pittogramma ..... GHS05.  
Contiene ..... Acido Fosforico  
Identificazioni di pericolo (H) ..... H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
Consigli di prudenza (P) ..... P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 - In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli  
indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o 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 Antiveleeni o un medico.

**Etichettatura secondo la Direttiva 1999/45/CE**

Simbolo o simboli di pericolo



Identificazione del pericolo ..... Xi - Irritante  
Frasi di rischio (R) ..... R38 - Irritante per le pelle  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.  
Frasi di prudenza (S) ..... S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.  
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia.  
S46 - In caso di ingestione consultare un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**2.3) ALTRI PERICOLI**

Altri pericoli non menzionati ..... Nessun dato  
Elementi supplementari ..... Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 2 di 7

**PULI ACIDO**

**3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Miscela

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione	
			67/548/CEE	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido fosforico	15-30%	CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Indice: N.D. REACH: 01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290
Acido Citrico	< 5%	CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 Indice: N.D. REACH: 01-2119457026-42	Xi, R36	Eye Irrit. 2, H319
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 69011-36-5 CE: N.D. Indice : N.D. REACH: 02-2119552461-55	Xi; R22, R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Alcol etossilato	< 5%	CAS: 160875-66-1 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
1-Drossietilidene-1,1-acido difosfonico	< 5%	CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 Indice : N.D. REACH: 01-2119510391-53	Xi; R41 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314

Contiene profumi. Benzyl alcohol: < 0,01%

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R ed 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**

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per alcuni minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**4.2) CONTATTO CON GLI OCCHI**

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico

**4.3) INGESTIONE**

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. 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.

**4.4) INALAZIONE**



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 3 di 7

**PULI ACIDO**

Consultare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. 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.

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

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Fortemente irritante per gli occhi. Provoca ustioni.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, 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.

**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. Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di ossidi di fosforo.

**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. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

**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**

Delimitare la zona interessata al versamento. In caso di piccole fuoriuscite diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo. In caso di sversamento di grandi quantità non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Non respirarne i vapori e prevedere una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione inadeguata indossare un apposito respiratore. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio o con idrossido di sodio. Nel caso in cui il prodotto abbia causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria) informare le autorità pertinenti.

**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 STOCCAGGIO**

**7.1) MANIPOLAZIONE**

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) STOCCAGGIO**

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. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia.

**7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO**

Il prodotto è stabile per oltre 12 mesi, se correttamente conservato.  
Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 0°C e 40°C.

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



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 4 di 7

**PULI ACIDO**

Componente	Valori limite di esposizione		
Acido fosforico	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA (EC) STEL (EC)	Data versione: 08/06/2000 -
	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Specifica: DNEL (EC)	Effetti locali lungo termine inalazione popolazione
	2,92 mg/m <sup>3</sup>	Specifica: DNEL (EC)	Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori
Acido Citrico	0,44 mg/l 34,6 mg/kg 3,46 mg/kg 33,1 mg/kg 0,044 mg/l	PNEC (GLOB) PNEC (GLOB) PNEC (GLOB) PNEC (GLOB) PNEC (GLOB)	Parametro: Acqua dolce Parametro: Sedimento (acqua dolce) Parametro: Sedimento (acqua marina) Parametro: Suolo Parametro: Acqua marina

**8.1) MANIPOLAZIONE**

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.

**8.2) PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato.

**8.3) PROTEZIONE DELLE MANI**

Indossare guanti protettivi in PVC gomma.

**8.4) PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Indossare occhiali di protezione ben aderenti.

**8.5) 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.

**9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

Stato fisico .....	Liquido trasparente
Colore .....	Incolore
Odore .....	Caratteristico
pH sul tal quale (20°C) .....	1,0 ± 0,5
Punto di infiammabilità .....	Non infiammabile
Solubilità in acqua .....	Completa.

**10) STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1) CONDIZIONI DA EVITARE**

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.

**10.2) SOSTANZE DA EVITARE**

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate. 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). Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**10.1) CONDIZIONI DA EVITARE**

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.

**10.2) SOSTANZE DA EVITARE**

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate. 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). Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 5 di 7

**PULI ACIDO**

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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).

**Acido fosforico**

Informazioni sugli effetti tossicologici. LC50 (inalazione/ratto): 850 mg/l/2h. TCLo (inalazione/uomo): 100 mg/m<sup>3</sup>. LD50 (orale/ratto): 1.530 mg/Kg. LD50 (cutanea/coniglio): 2.740 mg/Kg.

**Acido Citrico**

Per contatto con la pelle: Può causare irritazione a persone sensibili. Per contatto con gli occhi: Irritante. Effetti cronici: Nessuno, non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. LD50 (orale/ratto): = 11.700 mg/Kg. LD50 (interperitoneale/ratto) = 883 mg/Kg. LD50 (orale/topo) = 5.040 mg/Kg. LD50 (intraperitoneale/ topo) = 961 mg/Kg. LD50 (intravenosa/topo) = 42 mg/Kg.

**Isotridecanolo etossilato**

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405). Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

**Alcol etossilato**

Tossicità acuta per via orale, DL50 (orale/ratto): > 2,1 mg/Kg. (valore stimato in base a prove su prodotti simili). Tossicità acuta per Inalazione, CL50: > 20,1 mg/l. Tossicità acuta per via cutanea, DL50: > 2,1 mg/Kg. Contatto con la pelle: Nessuna irritazione della pelle; Contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. Sensibilizzazione: Non sensibilizzante. Tossicità a dose ripetuta: NOEL: 250 mg/Kg. Mutagenicità sulle cellule germinali, Genotossicità in vitro: risultato negativo, Genotossicità in vivo: risultato negativo. Tossicità per l'organo sistemico coinvolto (esposizione ripetuta): NOEL: 250 mg/Kg.

**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) BIODEGRADABILITÀ**

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

Il prodotto è una soluzione acida, 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.

**Acido fosforico**

Informazioni sugli effetti ecologici: Può provocare l'apporto di nutrienti nelle acque naturali. Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non si bioaccumula. Mobilità nel suolo: Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

**Acido Citrico**

Biodegradabilità > 98% dopo due giorni, non presenta bioaccumulazione (DIN 38412 Part 25 - DIN EN ISO 9888). COD: 700-50 mgO<sub>2</sub>/g. BOD5: 575-675 mgO<sub>2</sub>/g.

**Isotridecanolo etossilato**

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B): Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

**Alcol etossilato**

Rapidamente biodegradabile. Risultato: > 60% BOD, 28 giorni, Closed Bottle Test (OECD 301D).

**1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico**

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

**12.2) ECOTOSSICITÀ**

**Acido fosforico**

EC50 (Alga, *Desmodesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72h. EC50 (*Daphnia*, *Daphnia magna*) > 100 mg/l/48h. LC50 (Pesce, *Oryzias latipes*) = 75,1 mg/l/96h.

**Acido Citrico**

Tossicità per i pesci: 440-706 mg/l/96h (DIN 38412 Part 15 - DIN EN ISO 7346). Tossicità per i batteri > 10.000 mg/l (DIN 38412 Part 5)

**Isotridecanolo etossilato**

Ittiotossicità, CL50 (*Leuciscus idus*): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato,



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 6 di 7

**PULI ACIDO**

l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

**Alcol etossilato**

Effetti legati all'ecotossicità. Tossicità per i pesci, CL50 (pesce): 10,1-100 mg/l/96h. Tossicità per la Daphnia e per altri invertebrati acquatici, CE50 (Daphnia magna, Pulce d'acqua grande): 10,1-100 mg/l/48h. Tossicità per le alghe, CE50 (alghe): 10,1-100 mg/l/72h.

**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

**13) INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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) INDICAZIONI GENERALI**

In base alle normative vigenti in materia di trasporto il prodotto è classificato come prodotto pericoloso. Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo ADR e le disposizioni nazionali applicabili. Le normative sul trasporto prevedono disposizioni particolari di esenzione per alcune classi di merci confezionate in "Quantità limitate".

	<b>STRADA / FERROVIA ADR / RID</b>	<b>MARE IMDG</b>	<b>AEREO IATA</b>
<b>NUMERO ONU</b>	UN 1805	UN 1805	UN 1805
<b>NOME SPEDIZIONE ONU</b>	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
<b>CLASSE DI PERICOLO</b>	8	8	8
<b>GRUPPO DI IMBALLAGGIO</b>	III	III	III
<b>SIMBOLO DI PERICOLO</b>			
<b>PERICOLI PER L'AMBIENTE</b>	NO	NO	NO
<b>PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI</b>	Nessuna	None	None

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Regolamentazione nazionale.

**15.1) DICHIARAZIONE DEGLI INGREDIENTI IN BASE AL REGOLAMENTO SUI DETERGENTI 648/2004/EC**

Acido fosforico: 15-30%; Acidi organici, tensioattivi nonionici, fosfonati, profumi (Benzyl alcohol): < 5%.  
I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del Regolamento 648/2004/EC.

**15.2) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le valutazioni sulla sicurezza chimica.

**16) ALTRE INFORMAZIONI**

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

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.



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

Codice ISS della miscela: 355  
Data compilazione: 26/03/2015  
Versione: 15.02  
Pagina 7 di 7

**PULI ACIDO**

**16.2 TESTO INTEGRALE DELLE FRASI R CITATE AI CAPITOLI 2 E 3.**

- R22 - Nocivo per ingestione.
- R34 - Provoca ustioni.
- R36 - Irritante per gli occhi.
- R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.

**16.3) SIMBOLI DI PERICOLO CITATI AL CAPITOLO 3.**

- Xi Irritante.
- Xn Nocivo.
- C Corrosivo.

**16.4) 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 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.