

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Strip-A-Way  
 Codice Prodotto : 103276E  
 Uso del Prodotto : Disincrostante  
**Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale**

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

Usi identificati
Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico Agenti disincrostanti. Processo manuale
Usi da evitare
Non se ne conosce nessuna(o).

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

**Produttore/ Distributore/ Importatore** : Ecolab S.r.l.  
 Via Paracelso, 6  
 IT-20864 Agrate Brianza (MB)  
 Italia  
 Tel +39 039 6050 1  
 Fax +39 039 6050 300  
 msds.italia@ecolab.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : 02 66101029 (Centro Antiveleni)

##### Produttore/ Distributore/ Importatore

Numero di telefono : 039 6050 1 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

##### Classificazione secondo Regolamento CE 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

La classificazione di questo prodotto è basata su una valutazione tossicologica.

##### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : C; R34

La classificazione di questo prodotto è basata su una valutazione tossicologica.

**Pericoli per la salute umana** : Provoca ustioni.

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 la Sezione 11.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

Pittogrammi di pericolo :



**Avvertenza** : Pericolo  
**Contiene** : Acido nitrico  
**Indicazioni di pericolo** : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** : P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
**Reazione** : P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
 Togliere 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 ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Acido fosforico	REACH #: 01-2119485924-24 CE: 231-633-2 Numero CAS: 7664-38-2 Indice: 015-011-00-6	10-25	C; R34	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
Acido nitrico	REACH #: 01-2119487297-23 CE: 231-714-2 Numero CAS: 7697-37-2 Indice: 007-004-00-1	5-20	O; R8 C; R35	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Alchiletossi propossilati	REACH #: 02-2119548508-30 Numero CAS: Proprietary	1-5	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R sopra riportate.</b>	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo sopra riportate.</b>	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

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

- Tipo
- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
  - [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
  - [3] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
  - [4] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : 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 devono essere trattate prontamente da un medico. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico.
- Contatto con la pelle** : Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono 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. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

##### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.
- Ingestione** : Può causare ustioni a bocca, gola e stomaco.

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
Tosse
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere 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 dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, idonei prodotti chimici secchi o CO<sub>2</sub>.
- Mezzi di estinzione da evitare** : Non se ne conosce nessuna(o).

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.
- Prodotti di combustione pericolosi** : Possibile sviluppo  
ossidi di azoto  
ossidi di fosforo

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

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

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

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Cercare di evitare di toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

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

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

**Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato.

**Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali.

**Parere su prassi generali di igiene del lavoro** : Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Conservare a temperature comprese tra -5 a 40°C (23 a 104°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Separare dagli alcali. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.3 Usi finali specifici**

- Avvertenze** : Non applicabile fino a che gli Scenari Espositivi per le sostanze sono disponibili.  
**Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non applicabile fino a che gli Scenari Espositivi per le sostanze sono disponibili.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Acido fosforico	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i). TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). <b>OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). <b>NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 10 ora(e). STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i).
Acido nitrico	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i). STEL: 4 ppm 15 minuto(i). TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). TWA: 2 ppm 8 ora(e). <b>OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). TWA: 2 ppm 8 ora(e). <b>NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009).</b> TWA: 2 ppm 10 ora(e). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 ora(e). STEL: 4 ppm 15 minuto(i). STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i).

**Livelli derivati di effetto**

DNEL non disponibili per la miscela.

**Concentrazioni di effetto previste**

PNEC non disponibili per la miscela.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

- Appropriati controlli ingegneristici** : Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

**Misure di protezione individuali**

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.
- Dispositivo di protezione degli occhi e del viso (EN 166)** : Altamente raccomandato : Occhiali di protezione, schermo facciale o altro dispositivo che protegga il volto intero.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Protezione della pelle**

- Protezione delle mani (EN 374)** : Altamente raccomandato : Guanti - gomma butile , gomma nitrile ( Tempo di permeazione: 1- 4 ore ) .
- Dispositivo di protezione del corpo (EN 14605)** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed 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 di questo prodotto.
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387)** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Pericoli termici** : Non applicabile.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire l'abbattimento dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Inodore.
- Soglia di odore** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- pH** : 0.2 a 0.5 [Conc. (% p/p): 100%]
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Punto di infiammabilità** : > 100°C
- Tasso di Evaporazione** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Tempo di combustione** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Velocità di combustione** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Pressione di vapore** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Densità di vapore** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Densità relativa** : 1.15 a 1.184
- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Temperatura di autoinfiammabilità** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
- Temperatura di decomposizione** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- Viscosità** : Non applicabile e/o non determinato per la miscela.  
**proprietà esplosive** : Non applicabile.  
**proprietà comburenti** : Si

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.  
**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
**10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.  
**10.5 Materiali incompatibili** : Estremamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali .  
**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido fosforico	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	0.962 mg/l	4 ore
	DL50 Cutaneo	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-
Alchiletossi propossilati	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Stime di tossicità acuta**

Non determinato per la miscela.

**Irritazione/Corrosione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sensibilizzante**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità**



## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione singola)**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione ripetuta)**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Pericolo di aspirazione**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

**Ingestione** : Può causare ustioni a bocca, gola e stomaco.

**Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

### **Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

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

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

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

### **Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine**

#### **Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Acido fosforico	Acuto CL50 75.1 mg/l	Pesce	96 ore
Acido nitrico	Acuto CL50 72 mg/l	Pesce	96 ore
Alchiletossi propossilati	Acuto EC50 0.1 a 1 mg/l	Piante acquatiche	72 ore
	Acuto EC50 1 a 10 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 0.1 a 1 mg/l	Pesce - Brachydanio rerio	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Acido nitrico	-0.21	-	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non determinato per la miscela.

**Mobilità** : Non determinato per la miscela.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**Rifiuti Pericolosi** : Si

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)**





**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Codice smaltimento	Designazione rifiuti
20 01 14*	acidi

**Imballo**

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido fosforico, Acido nitrico)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido fosforico, Acido nitrico)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Phosphoric acid, Nitric acid)	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (Phosphoric acid, Nitric acid)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno.	Nessuno.	None.	None.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione****Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.  
**in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi**

**Altre norme UE**

**Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/EC:**

<5% tensioattivi non ionici

**Norme nazionali**

**Italia**

DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ADN/ADNR = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
DPD = Direttiva sui Preparati Pericolosi [1999/45/CE]  
CE = Commissione Europea  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OEL = Limiti di Esposizione Occupazionale  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
REACH # = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Skin Corr. 1B, H314	Parere di esperti

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b>	: H272 H314 H315 H331 H400	Può aggravare un incendio; comburente. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Tossico se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314  Skin Corr. 1B, H314  Skin Irrit. 2, H315	TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 3 PERICOLO ACUTO - Categoria 1 LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
<b>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</b>	: R8- Può provocare l'accensione di materie combustibili. R34- Provoca ustioni. R35- Provoca gravi ustioni. R38- Irritante per la pelle. R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.	
<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	: O - Comburente C - Corrosivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente	
<b>Data di stampa</b>	: 3 Ottobre 2012	
<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	: 3 Ottobre 2012	
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: Nessuna precedente convalida	
<b>Versione</b>	: 2	

**Avviso per il lettore**

Le informazioni sopra fornite sono giudicate corrette in riferimento alla formula utilizzata per la produzione nel paese di origine. Poiché i dati, gli standard e le normative sono soggetti a variazioni e modifiche, e le condizioni di utilizzo e applicazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo, **NON SI FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CIRCA LA PERMANENTE VALIDITA' DELLA COMPLETEZZA O ACCURATEZZA DI QUESTE INFORMAZIONI.**