



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010

## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

### Sun Tablets Classic

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

##### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Sun Tablets Classic  
Codice Prodotto : 9051811  
Descrizione del prodotto : Detergente per lavastoviglie in tavolette  
Tipo di Prodotto : compressa  
Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

###### Usi identificati

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati\* presso siti industriali

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

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

Unilever Schweiz GmbH  
Bahnhofstrasse 19  
8240  
Thayngen  
SWITZERLAND

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com

##### Punto di contatto nazionale

Non disponibile.

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: 145(+41442515151 from abroad)

#### Fornitore

**Numero di telefono** : 052/645'66'66  
**Orario di operatività** : -  
**Limitazioni su informazioni** : Non disponibile.

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 0 %  
**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 0 %

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

**Pittogrammi di pericolo** : 

**Avvertenza** : Attenzione  
**Indicazioni di pericolo** : Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : Non applicabile.

**Reazione** : P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
P337 Se l'irritazione degli occhi persiste:  
P313 Consultare un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

- Ingredienti pericolosi** : Non applicabile.
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Subtilisina,  
Può provocare una reazione allergica.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

- Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

#### 2.3 Altri pericoli

- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

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

**Sostanza/miscela** : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
				Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Sodio carbonato	RRN : 01-2119485498-19 CE:207-838-8 Numero CAS : 497-19-8 Indice:	>=35 - <50		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	RRN : 01-2119457268-30 CE:239-707-6 Numero CAS : 15630-89-4 Indice:	>=10 - <20		Ox. Sol. 3, H272  Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]

Polyacrylic Acid	CE: Numero CAS : 9003-01-4 Indice:	>=1 - <5			[2]
acido silicico, sale di sodio	RRN : 01- 2119448725-31 CE:215-687-4 Numero CAS : 1344-09-8 Indice:	>=1 - <3		Eye Dam./Irrit. 2, H319  Skin Corr./Irrit. 2, H315  STOT SE 3, H335	[1]
Alcoli, C12-18, etossilati 6 EO, propossilati 15 PO	CE: Numero CAS : 103818-93-5 Indice:	>=1 - <5		Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1]
Mineral Salts	RRN : 01- 2119486795-18 CE:207-439-9 Numero CAS : 471-34-1 Indice:	>=1 - <5			[2]
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	RRN : 01- 2119510382-52 CE:223-267-7 Numero CAS : 3794-83-0 Indice:	>=1 - <5		Eye Dam./Irrit. 2, H319 30 - 100 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Subtilisina	RRN : 01- 2119480434-38 CE:232-752-2 Numero CAS : 9014-01-1 Indice:647-012- 00-8	0 - <1		Eye Dam./Irrit. 1, H318  STOT SE 3, H335  Skin Corr./Irrit. 2, H315  Resp. Sens. 1, H334	[1]

#### 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 risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate. Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.** A tutela della confidenzialità dei dati, il livello di inclusione degli ingredienti elencati nella Sez.3 è dato per fasce percentuali. Queste fasce percentuali non rappresentano la potenziale variazione nella composizione della formula, ma sono utilizzate semplicemente per mascherare l' esatto contenuto dell' ingrediente, che noi riteniamo essere dato confidenziale. La classificazione fornita alle Sez.2 e 15 riflette l' esatta composizione della miscela.

\* esentato in accordo all' art. 2 (7) e all'allegato V del REACH; Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, se necessario.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di  
revisione: 28.07.2015

Data dell'edizione  
precedente: 00.00.0000

- 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. Consultare 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. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, 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.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : 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. 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 non cosciente, 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.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

#### 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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 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:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Nessun dato specifico.

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

**Speciali azioni di protezione per 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 maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**Informazioni supplementari** : Non disponibile.

## 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. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**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 di materiale eventualmente sversato 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** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : 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. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 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 indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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. 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. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### 7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** : Non disponibile.  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Polyacrylic Acid	<b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2005-02-01)</b> Note: Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Time Weighted Average (TWA) 0.05 mg/m3 Stato naturale: respirable dust <b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2005-02-01)</b> Note: Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Short Term Exposure Limit (STEL) 0.05 mg/m3 Remark defines the duration and frequency related to the short term MAK value (frequency x duration (minutes per shift))Stato naturale: respirable dust
Mineral Salts	<b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2009-01-01)</b> Time-weighted average - Measured or calculated in relation to a reference period of eight hours. 3 mg/m3 Stato naturale: Polvere inalabile

- Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

- Riepilogo DNEL/DMEL** : Non disponibile.

- Riepilogo PNEC** : Non disponibile.



## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuali

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezioni per occhi/volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio 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 naturale	:	solido [compressa]
Colore	:	bianco
Odore	:	profumato
Soglia olfattiva	:	Non disponibile.
pH	:	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	:	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	:	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non disponibile.
Densità	:	Non disponibile
Densità apparente	:	Non disponibile
Tempo di combustione	:	Non disponibile.
Velocità di combustione	:	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	<b>Inferiore:</b> Non disponibile. <b>Superiore:</b> Non disponibile.
Tensione di vapore	:	Non disponibile.
Densità di vapore	:	Non disponibile.
Densità relativa	:	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	:	Non disponibile.
Solubilità in acqua	:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile.
Viscosità	:	<b>Dinamica:</b> Non disponibile. <b>Cinematico:</b> Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

TDAA	:	Non disponibile
<u>Prodotto aerosol</u>		
Tipo di aerosol	:	Non disponibile
Calore di combustione	:	Non disponibile.

## 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** : Nessun dato specifico.
- 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
Sodio carbonato				
	DL50 Orale	Ratto	3,400 mg/kg	-
	CL50 Inalazione	Ratto	2.3 mg/l	2 h
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)				
	DL50 Orale	Ratto - Femminile	893 mg/kg	-
Polyacrylic Acid				
acido silicico, sale di sodio				
	DL50 Orale	Ratto	1,960 mg/kg	-
Alcoli, C12-18, etossilati 6 EO, propossilati 15 PO				
Mineral Salts				
	DL50 Orale	Ratto	6,450 mg/kg	-
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio				
	DL50 Orale	Ratto	2,850 mg/kg	-
Subtilisina				
	DL50 Orale	Ratto	1,800 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Orale	3,500 milligram per kilogram

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Sodio carbonato	Occhi - Lieve irritante	Coniglio		0.008 hrs	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio			-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio		24 hrs	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio		24 hrs	-
acido silicico, sale di sodio	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio		24 hrs	-

	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio		24 hrs	-
Mineral Salts	Non rilevante	Non rilevante	0		-
Subtilisina	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio			-

**Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non sono state svolte ricerche sul potenziale di irritazione della miscela., Considerato a basso potenziale di irritazione per la pelle. Contiene sostanze considerate irritanti per la pelle, ma al di sotto della soglia per la classificazione.
- Occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Vie respiratorie** : Considerato a basso potenziale di sensibilizzazione per inalazione. Contiene una sostanza che può causare sensibilizzazione per inalazione, ma è al di sotto della soglia di classificazione.

**Sensibilizzazione**

**Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Considerato a basso potenziale di sensibilizzazione per la pelle. Contiene una sostanza che può causare sensibilizzazione per la pelle, ma è al di sotto della soglia di classificazione.
- Vie respiratorie** : Considerato a basso potenziale di sensibilizzazione per inalazione. Contiene una sostanza che può causare sensibilizzazione per inalazione, ma è al di sotto della soglia di classificazione.

**Mutagenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

**Cancerogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Nessuna nota aggiuntiva.

**Tossicità per la riproduzione**

- Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

**Teratogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
acido silicico, sale di sodio	Categoria 3		Irritazione delle vie respiratorie
Subtilisina	Categoria 3		Irritazione delle vie respiratorie

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.  
**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Ingestione** : Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore  
**Inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.  
**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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Sodio carbonato			

	Acuto CL50 300,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 300,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 300,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 320,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 320,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 740 mg/l Acqua fresca	Pesce - Western mosquitofish	4 d
	Acuto EC50 199.82 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	2 d
	Acuto CL50 265,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto CL50 265,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto CL50 565,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto CL50 1,640,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto EC50 242,000 #g/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Diatom	96 h
acido silicico, sale di sodio			
	Acuto CL50 494,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto CL50 494,000 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
Mineral Salts			
	Acuto CL50 56,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Western mosquitofish	96 h
	Cronico NOEC 61,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout	28 d
	Cronico NOEC 61,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout	35 d
	Cronico NOEC 61,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout	42 d
	Cronico NOEC 61,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout	35 d
	Cronico NOEC 61,000 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout	42 d
Subtilisina			
	Acuto EC50 23.78 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	2 d
	Acuto EC50 24.83 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	2 d
<b>Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:</b>	Non è stata eseguita alcuna analisi ecologica sulla miscela.Contiene una sostanza considerata molto tossica per gli organismi acquatici, ma al di sotto della soglia di classificazione.		

**Conclusione/Riepilogo**

- : Non è stata eseguita alcuna analisi ecologica sulla miscela.Contiene una sostanza considerata molto tossica per gli organismi acquatici, ma al di sotto della soglia di classificazione.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

- Conclusione/Riepilogo** : Le tensioattivo(i) usate in questa miscela sono facilmente biodegradabili., 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 detergenti. 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.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	-3	-	bassa
Subtilisina	-3.1	-	bassa

## 12.4 Mobilità nel suolo

- Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.
- Mobilità** : La miscela è altamente solubile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : P: Non disponibile.  
B: Non disponibile.  
T: Non disponibile.
- vPvB** : vP: Non disponibile.  
vB: Non disponibile.

- 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 indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

### Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. 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. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

## Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- 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 di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU	-	-	-	-
<b>14.2</b> Nome di spedizione dell'ONU				
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.4</b> Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
<b>14.5.</b> Pericoli per l'ambiente				
<b>Informazioni supplementari</b>				

- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.?

### **14.7** Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non disponibile.

## **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**

**Allegato XIV:** Nessuno dei componenti è elencato.



**Sostanze estremamente preoccupanti:** Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Altre norme UE**

- Inventario Europeo** : Non determinato.  
**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria** : Non nell'elenco  
**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua** : Non nell'elenco
- Generatori di aerosol** : Non applicabile.

#### **Direttiva Seveso III**

#### **Norme nazionali**

- Quantità COV** : 0.11 g/l  
Emissione avvenuta.
- Nota** : Nessuna nota aggiuntiva.

#### **Regolamenti Internazionali**

- Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici** : Non nell'elenco  
**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici** : Non nell'elenco  
**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici** : Non nell'elenco

- 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**

- Abbreviazioni e acronimi** :
- ATE = Stima della Tossicità Acuta
  - AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, l'organizzazione che rappresenta il settore dei saponi, dei detersivi e dei prodotti di manutenzione
  - CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
  - DNEL = Livello derivato senza effetto
  - DMEL = Livello derivato con effetti minimi
  - Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
  - PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
  - PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
  - RRN = 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
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : H302 Nocivo se ingerito.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Acute Tox. 4, H302:** TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4  
**Aquatic Chronic 3, H412:** PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
**Ox. Sol. 3, H272:** SOLIDI COMBURENTI - Categoria 3  
**Resp. Sens. 1, H334:** SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
**STOT SE 3, H335:** TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3

**Data di stampa** : 28.07.2015  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 28.07.2015  
**Data dell'edizione precedente** : 00.00.0000  
**Ragione** : Not applicable  
**Versione** : 1.0

**Avviso per il lettore**

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.