



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n.2015/830

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### Domestos AKTIV KRAFT WC GEL Lavender Fresh

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

##### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	Domestos AKTIV KRAFT WC GEL Lavender Fresh
Codice Prodotto	:	9226712
Descrizione del prodotto	:	Detersivo solido per WC
Tipo di Prodotto	:	liquido
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]

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314

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 %  
**Pericoli fisici/chimici** : Non applicabile.  
**Pericoli per la salute umana** : Irritante per gli occhi e la pelle.  
**Pericoli per l'ambiente** : Non applicabile.

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** : Pericolo  
**Indicazioni di pericolo** : Può essere corrosivo per i metalli.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**Prevenzione** : P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.  
P280 Proteggere occhi e viso.  
**Reazione** : P303 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
P361 Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
P353 Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

- Conservazione** : Non applicabile.
- Smaltimento** : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
- Ingredienti pericolosi** : Perossido di idrogeno  
Acido solfammino  
Ammine, sego alchile, etossilate
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.
- 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** : Sì, applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, 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	%	<u>Classificazione</u>	Tipo
-------------------------------	----------------	---	------------------------	------

				Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Acido solfamminico	RRN : 01-2119846728-23 CE:226-218-8 Numero CAS : 5329-14-6 Indice:016-026-00-0	>=3 - <5		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Ammine, sego alchile, etossilate	CE:291-276-3 Numero CAS : 61791-26-2 Indice:	>=1 - <3		Skin Corr./Irrit. 2, H315 AquaticAcute 1, H400 Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1]
Perossido di idrogeno	RRN : 01-2119485845-22 CE:231-765-0 Numero CAS : 7722-84-1 Indice:008-003-00-9	>=1 - <3		Ox. Liq. 1, H271 70 - 100 % Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 1A, H314 70 - 100 % Acute Tox. 4, H332  Ox. Liq. 2, H272 50 - 70 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 50 - 70 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 8 - 50 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 5 - 8 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 35 - 50 % STOT SE 3, H335 35 - 100 %	[1][2]

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

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o 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.
- Inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o 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 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** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o 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. In caso di 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 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. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. 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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### 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 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** : 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** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
- 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. 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.
- 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** : 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. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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 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 mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire.\20 Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.\20 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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
- 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.\20 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. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare sotto chiave. 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. 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
Perossido di idrogeno	<b>UE - Direttiva della Commissione 2009/161/UE che stabilisce un terzo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale(01/08/2007)</b> Time-weighted average - Measured or calculated in relation to a reference period of eight hours. 1.4 mg/m <sup>3</sup> <b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2007-01-01)</b> Notes: DFG OSHA Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Time Weighted Average (TWA) 0.71 mg/m <sup>3</sup> , 0.5 ppm

	<b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2007-01-01)</b> Notes: DFG OSHA Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Short Term Exposure Limit (STEL) 0.71 mg/m3 15 minuti, 0.5 ppm
--	--

**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:\20 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)\20 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)\20 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** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli 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 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.\20 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 per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli

	<p>standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.\20 Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive.\20 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. Per una manipolazione prolungata o ripetuta nel tempo, usare Guanti in lattice.</p>
<b>Dispositivo di protezione del corpo</b>	: 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.
<b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b>	: 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.
<b>Protezione respiratoria</b>	: 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.\20 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.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	: 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.\20 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

<b>Stato naturale</b>	: liquido
<b>Colore</b>	: viola
<b>Odore</b>	: profumato
<b>Soglia olfattiva</b>	: Non disponibile.
<b>pH</b>	: < 1 [Conc. (% w/w): 1,000 g/l ]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	: Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non disponibile.
<b>Densità</b>	: Non disponibile
<b>Densità apparente</b>	: Non disponibile
<b>Tempo di combustione</b>	: Non disponibile.
<b>Velocità di combustione</b>	: Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	: <b>Inferiore:</b> Non disponibile. <b>Superiore:</b> Non disponibile.

<b>Tensione di vapore</b>	:	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	:	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	:	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	:	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	<b>Dinamica:</b> 220.000 mPa.s
		<b>Cinematico:</b> Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Non disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

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

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	:	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	:	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali metalli
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	:	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 solfamminico	DL50 Orale	Ratto	3,160 mg/kg	-
Ammine, sego alchile, etossilate				
Perossido di idrogeno				

	DL50 Cutaneo	Coniglio	> 2,000 mg/kg	-
<b>Conclusione/Riepilogo</b>	: Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.			

### Stime di tossicità acuta

<b>Via</b>	<b>Valutazione della Tossicità acuta</b>
Orale	50,000 milligram per kilogram

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Acido solfamamico	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio		24 hrs	-
	Pelle - Lieve irritante	Umano		120 hrs	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio		24 hrs	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio			-
Ammine, sego alchile, etossilate	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio			-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio			-
Perossido di idrogeno	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio			-

### **Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- 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** : Non sono state svolte ricerche sul potenziale di sensibilizzazione della miscela. Sulla base della composizione, come indicata nella sezione 3, è improbabile che la miscela possa causare sensibilizzazione per contatto con la pelle o inalazione
- Vie respiratorie** : Non sono state svolte ricerche su irritazione per inalazione della miscela. Sulla base della composizione, come indicata nella sezione 3, è improbabile che questa miscela possa causare irritazione del tratto respiratorio.

### 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
Perossido di idrogeno	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 gravi lesioni oculari.  
**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**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 comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziati 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
Acido solfamminico			
	Acuto CL50 14,200 #g/l Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow	96 h
	Acuto CL50 70,300 #g/l Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow	96 h
Ammine, sego alchile, etossilate			
	Acuto CL50 1 mg/l	Pesce - Zebra danio	96 h
	Acuto EC50 1 mg/l	Piante acquatiche - Piante acquatiche	72 h
Perossido di idrogeno			
	Acuto CL50 30 mg/l Acqua fresca	Pesce - Catfish Order	96 h
	Acuto CL50 150 mg/l Acqua fresca	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 93 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout, donaldson trout	96 h
	Acuto EC50 2,320 #g/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto EC50 24 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Water flea	48 h
	Acuto EC50 1.2 mg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Green algae	72 h
	Acuto EC50 5.38 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	96 h
	Acuto EC50 5.53 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	72 h
	Acuto EC50 5.74 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	72 h
	Acuto EC50 5.74 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	96 h
	Acuto EC50 5.81 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	3 d
	Acuto EC50 6.49 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	4 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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
Acido solfamminico	0.101	-	bassa
Perossido di idrogeno	-1.36	-	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.\20 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Class 8: Corrosive substances.			
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			No.	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	<u>Codice restrizioni su trasporto in galleria:</u> (E)		<u>Schemi di emergenza ("EmS"):</u> F-A, S-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** : 0.01 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

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di revisione: 28.11.2016

Data dell'edizione precedente: 00.00.0000

Détergence et des Produits d'Entretien, l'organizzazione che rappresenta il settore dei saponi, dei detergenti 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 Privata 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
Met. Corr. 1, H290	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Ox. Liq. 1, H271:** LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 1  
**Met. Corr. 1, H290:** SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1  
**Acute Tox. 4, H302:** TOSSICITÀ ACUTA: orale - Categoria 4  
**Skin Corr./Irrit. 1, H314:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
**Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
**Acute Tox. 4, H332:** TOSSICITÀ ACUTA: inalazione - Categoria 4  
**STOT SE 3, H335:** TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3  
**Aquatic Acute 1, H400:** PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  
**Aquatic Chronic 3, H412:** PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

**Data di stampa** : 28.11.2016  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 28.11.2016

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di revisione: 28.11.2016

Data dell'edizione precedente: 00.00.0000

**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.**