



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Sun All-in-1 ACTIVE CLEAN Pastiglie per lavastoviglie

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Sun All-in-1 ACTIVE CLEAN Pastiglie per lavastoviglie  
**Codice Prodotto** : 200000275757;62731435  
**Descrizione del prodotto** : Pastiglie per Lavastoviglie  
**Tipo di Prodotto** : solido  
**Codice UFI** : R2JK-V0RA-6003-AHS6  
**Nanomateriali** : No

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

Usi identificati
Pastiglie per Lavastoviglie
Usi di consumo

Usi da evitare	Ragione
Non applicabile.	-

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

Unilever Schweiz GmbH

Bahnhofstrasse 19  
 Thayngen  
 SWITZERLAND  
 8240  
 052/645'66'66  
 -

**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 antiveleni**

**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 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 composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 0 %  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 0 %  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 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 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** : H319 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.

**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**

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.  
**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela** : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Sodio carbonato	RRN : 01-2119485498-19 CE : 207-838-8 Numero CAS : 497-19-8 Indice: 011-005-00-2	>= 25 - <= 50	Eye 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	>= 10 - < 25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 893 mg/kg Eye Dam. 1, H318: >= 25 % Eye Irrit. 2, H319: 7,5 - < 25 %	[1]

acido silicico, sale di sodio	RRN : 01-2119448725-31  CE : 215-687-4 Numero CAS : 1344-09-8	> 0 - <= 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	-	[1]
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	RRN : 01-2119510382-52  CE : 223-267-7 Numero CAS : 3794-83-0	> 0 - <= 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 940 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: >= 30 %	[1]
Subtilisina	RRN : 01-2119480434-38  CE : 232-752-2 Numero CAS : 9014-01-1 Indice: 647-012-00-8	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	-	[1]

Vedere la sezione 16 per i testi integrali 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, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

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. Consultare un medico.
- Per 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. 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 che ritardati

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.  
**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**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 o irritazione, lacrimazione, rossore  
**Per inalazione** : Nessuno conosciuto.  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessuno conosciuto.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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 di combustione pericolosi** : Non rilevante per questo tipo di miscela

### 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** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## 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 chi non interviene direttamente".

- 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la Sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare secondo la normativa locale. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. 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. Separare dai materiali ossidanti.

#### **Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione**

Non applicabile.

### **7.3 Usi finali particolari**

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

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione occupazionale**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### **Indici di esposizione biologica**

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : 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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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.

### **DNEL/DMEL**

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Popolazione</b>	<b>Effetti</b>
Sodio carbonato	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale
acido silicico, sale di sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1,59 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	800 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico



	DNEL	A lungo termine Per via orale	800 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	16,9 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	48 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	24 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	2,4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
Subtilisina	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15 ng/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	3,6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

### PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	PNEC	Acqua fresca	35 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	35 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	35 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	16,24 mg/l	-
acido silicico, sale di sodio	PNEC	Acqua fresca	7,5 mg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	7,5 mg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	1 mg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	348 mg/l	-

(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	PNEC	Acqua fresca	96,3 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	9,63 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	58 mg/l	-
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	193 mg/kg	-
	PNEC	Sedimento di acqua marina	19,3 mg/kg	-
	PNEC	Suolo	14 mg/kg	-
	PNEC	Avvelenamento secondario	5,3 mg/kg	-
Subtilisina	PNEC	Acqua fresca	1,7 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	900 ng/l	-
	PNEC	Acqua di mare	170 ng/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	65 mg/l	-
	PNEC	Suolo	568 µg/kg	-

## 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 individuale

#### 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.

#### Protezione degli occhi/del 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.

1- 4 ore (tempo di permeazione): 120 µm gomma nitrile

- 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** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : solido [polvere]
- Colore** : bianco
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : > 100 °C (> 212 °F)
- Infiammabilità** : Non infiammabile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : **Inferiore:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.  
**Superiore:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Punto di infiammabilità** : Non rilevante per questo tipo di miscela
- Temperatura di autoaccensione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : 11 [Conc. (% w/w): 1.000 g/l ]

**Viscosità** : **Dinamica** : Non rilevante per questo tipo di miscela  
**Cinematico** : Non rilevante per questo tipo di miscela

**Solubilità in acqua** : Solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile per le miscele

**Tensione di vapore** : Non rilevante per questo tipo di miscela

**Densità relativa** : 0,87

**Densità** : 0,87 g/cm<sup>3</sup>

**Densità apparente** : 931 kg/m<sup>3</sup>

**Densità di vapore** : Non rilevante per questo tipo di miscela

#### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Velocità di combustione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Calore di reazione** : < 300 J/g

**Calore di combustione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Proprietà esplosive** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Proprietà ossidanti** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Prodotto aerosol

**Tipo di aerosol** : Non applicabile

## 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** : Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
- 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)				
	DL50 Per via orale	Ratto - Femminile	893 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio				
	DL50 Per via orale	Ratto	940 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale	Per via cutanea	Inalazione (gas)	Inalazione (vapori)	Inalazione (polveri e aerosol)
Sun All-in-1 ACTIVE CLEAN Pastiglie per lavastoviglie	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

#### Irritazione/Corrosione

##### **Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non irritante per la pelle.
- Occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Vie respiratorie** : Non irritante per le vie respiratorie.

#### Sensibilizzazione

### **Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non provoca sensibilizzazione
- Vie respiratorie** : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### **Mutagenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### **Cancerogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### **Tossicità per la riproduzione**

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### **Teratogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### **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.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 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 o irritazione, lacrimazione, rossore
- Per inalazione** : Nessuno conosciuto.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessuno conosciuto.

### **Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a 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** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**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.  
**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** : La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 57 (f) REACH o alla sezione B del regolamento (UE) 2017/2100 e al regolamento della Commissione (UE) 2018/605 ad un livello pari o superiore allo 0,1%.

**11.2.2 Altre informazioni** : Nessuno noto

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

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

### **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**

Non disponibile.

#### 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** : La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 57 (f) REACH o alla sezione B del regolamento (UE) 2017/2100 e al regolamento della Commissione (UE) 2018/605 ad un livello pari o superiore allo 0,1%.

- 12.7 Altri effetti avversi** : Le sostanze usate nella miscela non sono nè PBT nè vPvB.

### 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.

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

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

##### 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.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
---------------------	---



Scatola	15 01 01	imballaggi di carta e cartone
Sacco	15 01 05	imballaggi compositi

**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 fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU o numero ID	-	-	-	-
<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 di imballaggio	-	-	-	-
<b>14.5.</b> Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**ADN** : Non regolamentato.

**IMDG** : Non regolamentato.

**IATA** : Non regolamentato.

**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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1** Disposizioni legislative e regolamentari 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

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di

revisione: 26.04.2024

Data dell'edizione

precedente: 00.00.0000

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuna sostanza elencata

**Altre norme UE**

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori esplosivi** : Non applicabile.

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**agli inquinanti organici persistenti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Norme nazionali**

**Quantità COV** : Esente.

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Protocollo di Montreal**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

**Allegato A - Eliminazione - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato A - Eliminazione - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato B - Restrizioni - produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato B - Restrizioni - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato C - Non intenzionale - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Industriale**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida molto pericoloso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

**Metalli pesanti - Allegato 1**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Utilizzo**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 2**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 3**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Inventario**

<b>Australia</b>	:	Non determinato.
<b>Canada</b>	:	Non determinato.
<b>Cina</b>	:	Non determinato.
<b>Unione economica euroasiatica</b>	:	<b>Inventario della Federazione Russa:</b> Non determinato.
<b>Giappone</b>	:	<b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	:	Non determinato.
<b>Filippine</b>	:	Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	:	Non determinato.

<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	: ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione 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 Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Ox. Sol. 3	SOLIDI COMBURENTI - Categoria 3
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

<b>Avvertenze di formazione professionale</b>	:	I lavoratori che lavorano regolarmente con il prodotto e i neoassunti devono seguire una formazione regolare o introduttiva sui rischi e la prevenzione e su come comportarsi per non mettere in pericolo se stessi e gli altri. L'ambito del ciclo di formazione è determinato dal datore di lavoro in conformità con le normative locali
<b>Data di stampa</b>	:	26.04.2024
<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	:	26.04.2024
<b>Data dell'edizione precedente</b>	:	00.00.0000
<b>Versione</b>	:	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.**