



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 Lemon Spülmaschinentabs

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Sun All-in-1 ACTIVE CLEAN Lemon Spülmaschinentabs
Codice Prodotto : 800000001784; 68201086
Descrizione del prodotto : Detergente per lavastoviglie in tavolette
Tipo di Prodotto : solido
Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

Usi identificati
Usi di consumo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Unilever Schweiz GmbH
Bahnhofstrasse 19
8240
Thayngen
SWITZERLAND
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 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 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 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 : P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, 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** : Non disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/miscela : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	<u>Regolamento (CE) n. 1272/2008</u> [CLP]	Tipo
Sodium Carbonate	Numero CAS : 497-19-8	>= 25 - <= 50	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
carbonato di sodio, 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 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 7,5 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]

acido silicico, sale di sodio	RRN : 01-2119448725-31 CE : 215-687-4 Numero CAS : 1344-09-8	$\geq 3 - \leq 5$	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	[1]
poli(acido acrilico), sale di sodio	Numero CAS : 419-00-1	$\geq 1 - \leq 3$		
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	RRN : 01-2119510382-52 CE : 223-267-7 Numero CAS : 3794-83-0	$\geq 1 - \leq 3$	Eye Dam./Irrit. 2, H319 30 - 100 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Subtilisina	RRN : 01-2119480434-38 CE : 232-752-2 Numero CAS : 119-01-7 Indice : 647-012-00-8	$> 0 - \leq 0,3$	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 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.

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: 05.01.2021

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. Consultare un medico. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.
- Per inalazione** : Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Assicurare una buona circolazione dell'aria. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.
- Contatto con la pelle** : Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.
- Ingestione** : Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. 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. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare la bocca con acqua. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.
- Protezione dei soccorritori** : Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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** : rossore
lacrimazione
dolore o irritazione

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

- Per 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 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 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** : 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. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.
- 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** : Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evacuare le aree circostanti. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Indossare gli opportuni dispositivi di

protezione individuale. Prevedere una ventilazione adeguata. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.

Per chi interviene direttamente : Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non 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.

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

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 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 : I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Non riutilizzare il contenitore. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti.

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. 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. Le persone che utilizzano il

prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. 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. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. Conservare secondo la normativa locale.

7.3 Usi finali particolari

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

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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 individuale

- Misure igieniche** : Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. 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. 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** : Per una manipolazione prolungata o ripetuta nel tempo, usare 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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. 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. Guanti in lattice.
- 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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato naturale	:	solido
Colore	:	bianco
Odore	:	Caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile.
pH	:	11 [Conc. (% w/w): 100 g/l]
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	:	Non infiammabile.
Velocità 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 superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	Inferiore: Non disponibile. Superiore: Non disponibile.
Tensione di vapore	:	Non disponibile.
Densità di vapore	:	Non disponibile.
Densità relativa	:	Non disponibile.
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	:	Dinamica: Non disponibile. Cinematico: Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	Non disponibile.
TDAA	:	Non disponibile

9.2 Altre informazioni

Prodotto aerosol

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
Osservazioni - Per via orale:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio				
	DL50 Per via orale	Ratto	2.850 mg/kg	-
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Subtilisina				
	DL50 Per via orale	Ratto	1.800 mg/kg	-
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			
acido silicico, sale di sodio				
Osservazioni - Per via orale:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			
carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)				
	DL50 Per via orale	Ratto	893 mg/kg	-
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			

Sodium Carbonate				
	DL50 Per via orale	Ratto	4.090 mg/kg	-
Osservazioni - Per inalazione:	Nessun dato di tossicità applicabile			
Osservazioni - Per via cutanea:	Nessun dato di tossicità applicabile			
	DL50 Per via orale	Ratto	> 5.000 mg/kg	-

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

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	5.094,6 milligrammo un chilogrammo

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Subtilisina	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio			-
Sodium Carbonate	Non rilevante	Non rilevante	0		-

Conclusioni/Riepilogo

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

Sensibilizzazione

Conclusioni/Riepilogo

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

Mutagenicità

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

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Conclusioni/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			
Subtilisina			

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 : rossore
lacrimazione
dolore o irritazione
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Per inalazione : Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.
Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti 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 : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di
revisione: 05.01.2021

Data dell'edizione
precedente: 00.00.0000

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
poli(acido acrilico), sale di sodio			
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio			
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Subtilisina			
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
acido silicico, sale di sodio			
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		

Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)			
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Sodium Carbonate			
	Acuto CL50 300 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pesce	96 h
Osservazioni - Acuto - Pesce:	Acuto		
	Acuto CL50 176 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Crostei	48 h
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Acuto		
	Acuto CL50 265 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Dafnia	48 h
Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:	Acuto		
	Acuto EC50 242 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Alghe	96 h
Osservazioni - Acuto - Piante acquatiche:	Acuto		
Osservazioni - Cronico - Pesce:	Nessun dato di tossicità applicabile		
Osservazioni - Cronico - Invertebrati acquatici.:	Nessun dato di tossicità applicabile		

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

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
-------------------------------	--------	-----	------------

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di
revisione: 05.01.2021

Data dell'edizione
precedente: 00.00.0000

(1 - idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio		-	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** : Non disponibile. P:
Non disponibile. B:
Non disponibile. T:
- vPvB** : Non disponibile. vP:
Non disponibile. vB:

- 12.6 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** : 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. 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.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

- Metodi di smaltimento** : 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. La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

Precauzioni speciali : I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	-	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato. (-)	Non regolamentato. (-)	Non regolamentato. (-)	Non regolamentato. (-)
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.		No.	
Informazioni supplementari				

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 gli ordinamenti 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

Allegato XIV: Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato.

Altre norme UE

- Inventario Europeo** : Non determinato.
Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco
Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco
- Generatori di aerosol** : Non applicabile.

Direttiva Seveso III

Norme nazionali

- Quantità COV** : 0 g/l
Esente.

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 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 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	:	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]	:	Ox. Sol. 3, H272: SOLIDI COMBURENTI - Categoria 3 Acute Tox. 4, H302: TOSSICITÀ ACUTA: orale - Categoria 4 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 Resp. Sens. 1, H334: SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1 STOT SE 3, H335: TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
Data di stampa	:	05.01.2021
Data di edizione/ Data di revisione	:	05.01.2021
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.