



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 17

Ariasana Smuffer

SDS n. : 536084

V005.1

revisione: 24.08.2023

Stampato: 11.12.2024

Sostituisce versione del: 26.08.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ariasana Smuffer

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

Usò previsto:

Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Lesioni oculari gravi H318 Provoca gravi lesioni oculari.	Categoria 1
Irritazione cutanea H315 Provoca irritazione cutanea.	Categoria 2
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	Categoria 1
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Categoria 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Sodio ipoclorito

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Sodio Carbonato 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	3- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
Sodio ipoclorito 7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	2,5- < 5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318	; EUH031; C >= 5 % M acute = 10 M chronic = 1	
solfato di sodio e ottilite 142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Cutaneo, H315 Eye Dam. 1, H318	orale:ATE = 2.500 mg/kg	
Sodio idrossido 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	0,5- < 1 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 %	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Attenzione! Non utilizzare con prodotti acidi. Possibile formazione di gas pericolosi (Cloro).

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in ambiente ventilato e al riparo dal gelo.

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Detergente

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
idrossido di sodio 1310-73-2 [IDROSSIDO DI SODIO]		2	Valore massimo	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Acqua dolce		0,00021 mg/L				
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Acqua di mare		0,000042 mg/L				
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		4,69 mg/L				
ipoclorito di sodio 7681-52-9	orale				11,1 mg/kg		
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Acqua dolce - intermittente		0,26 µg/l				
solfo di sodio e otile 142-31-4	Acqua dolce		0,1357 mg/L				
solfo di sodio e otile 142-31-4	Acqua di mare		0,01357 mg/L				
solfo di sodio e otile 142-31-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		1,35 mg/L				
solfo di sodio e otile 142-31-4	Sedimento (acqua dolce)				1,5 mg/kg		
solfo di sodio e otile 142-31-4	Sedimento (acqua di mare)				0,15 mg/kg		
solfo di sodio e otile 142-31-4	Terreno				0,22 mg/kg		
Sodium hydroxide 1310-73-2	Acqua dolce						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Acqua di mare						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Impianto di trattamento delle acque reflue						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sedimento (acqua dolce)						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sedimento (acqua di mare)						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Terreno						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Aria						nessun pericolo identificato
Sodium hydroxide 1310-73-2	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
carbonato di sodio 497-19-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
carbonato di sodio 497-19-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		10 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 %	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,26 mg/kg	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 %	
solfo di sodio e ossido 142-31-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		285 mg/m3	
solfo di sodio e ossido 142-31-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4060 mg/kg	
solfo di sodio e ossido 142-31-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		85 mg/m3	
solfo di sodio e ossido 142-31-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2440 mg/kg	
solfo di sodio e ossido 142-31-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		24 mg/kg	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	nessun pericolo identificato
Sodium hydroxide 1310-73-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.
spessore materiale > 0,1mm

Tempo di perforazione > 480 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di fornitura	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	fresco
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	Attualmente in corso di determinazione
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH (20 °C (68 °F))	12,5 - 13,3 pH-value, universal method
Viscosità (cinematica)	Attualmente in corso di determinazione
Solubilità (qualitativa)	Attualmente in corso di determinazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	Attualmente in corso di determinazione
Densità (20 °C (68 °F))	1,101 - 1,121 G/cmc HI-method 134; peso specifico mediante densimetro
Densità relativa di vapore:	Attualmente in corso di determinazione
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
solfato di sodio e ottile 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
solfato di sodio e ottile 142-31-4	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Giudizio di un esperto
Sodio idrossido 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
solfato di sodio e ottile 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea:

non irritante

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	corrosivo			non specificato
solfo di sodio e ossido 142-31-4	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Kit per il test internazionale in vitro Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	irritante		Coniglio	non specificato
Sodio ipoclorito 7681-52-9	corrosivo			non specificato
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
solfo di sodio e ossido 142-31-4	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sodio idrossido 1310-73-2	non sensibilizzante	Patch-Test	Essere umano	non specificato

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Test Ames
Sodio ipoclorito 7681-52-9	positive with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	dubbia	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
solfo di sodio e otile 142-31-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	non cancerogeno	orale: acqua potabile	103-104 w daily in drinking water	Ratto	maschile/femmine	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	NOAEL 50 - 57 mg/kg	orale: acqua potabile	90 d daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

Non tossico per i pesci

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LC50	300 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LC50	0,062 - 0,095 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	LC50	> 100 mg/L	96 H	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	NOEC	1,357 mg/L	42 Giorni	Pimephales promelas	non specificato
Sodio idrossido 1310-73-2	LC50	45,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acquatici invertebrati):

EC50 > 100 mg prodotto/l.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	EC50	0,035 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	EC50	40,4 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	NOEC	1,4 mg/L	21 Giorno	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

EC50 > 100 mg prodotto/l.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	137 mg/L	5 Giorni	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	EC50	0,036 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	ErC50	120 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	EC0	30 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	EC50	563 mg/L	3 H	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	EC0	9.050 mg/L	30 min		non specificato
Sodio idrossido 1310-73-2	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	facilmente biodegradabile	aerobico	91 - 94 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	-3,42	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	-0,27		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Sodio Carbonato 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Sodio ipoclorito 7681-52-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
solfo di sodio e ottilite 142-31-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodio idrossido 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
200129

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sodio ipoclorito)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sodio ipoclorito)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sodio ipoclorito)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium hypochlorite)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Pericoloso per l'ambiente
RID	Pericoloso per l'ambiente
ADN	Pericoloso per l'ambiente
IMDG	Inquinante marino
IATA	Pericoloso per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile
	codice Tunnel:
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile

Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.

Acqua
Sodio Carbonato
Sodio ipoclorito
Cloruro di sodio
solfato di sodio e ottilite
Sodio idrossido
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO)
Sodio silicato
Perfume oil remaining quantity
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol
cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate
Eucaliptolo
Limonene
p-Mentha-1,4(8)-diene
Dimetil polisilossano
3,7-Dimethyloctan-3-ol
p-mentha-1,4-diene
Sodium hydrogen carbonate
2-benzil-2-metil-3-butenitrile
Diphenylether
Cineol-1,4
p-Cymene
Camphene
Terpineolo
2,6-Dimethylheptan-2-ol
Terpinene alpha
DL-borneol
p-menth-1-en-8-ol
Dodecanenitrile
tridec-2-enenitrile
Isoborneol
Emulsionante
Terpinen-1-ol-4
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
Pin-2(10)-ene
Phellandren, beta-
(R)-5-isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-diene
p-mentha-1,5-diene
Acido sorbico
3,7-Dimetil-2,6-ottadienale
Pin-2(3)-ene
Caryophyllene
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
Linalool
Citronellol
geraniolo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	<p>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro” Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Regolamento europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878. Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento (EC) N. 1272/2008 Regolamento europeo 790/2009.</p>
------------------------------	---

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.