



Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 11

Ariasana Smuffer l'antimuffa

SDB n. : 225252
V004.1
revisione: 20.09.2012
Stampato: 12.11.2013

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ariasana Smuffer l'antimuffa

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:
Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):

Xi - Irritante
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
N - Pericoloso per l'ambiente
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante

N - Pericoloso per
l'ambiente**Frasi R:**

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
 R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
 R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 S7 Conservare il recipiente ben chiuso.
 S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S29 Non gettare i residui nelle fognature.
 S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
 S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Detergente

Sostanze base della preparazione:

Ipoclorito di sodio

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Sodio ipoclorito 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	5- 7 %	Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Corrosione cutanea 1B H314 Corrosivo sui metalli 1 H290
Sodio idrossido 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	0,5- 1 %	Corrosivo sui metalli 1 H290 Corrosione cutanea 1A H314

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Sodio ipoclorito 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	5 - 7 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50 C - Corrosivo; R34 R31
Sodio idrossido 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	0,5 - 1 %	C - Corrosivo; R35

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

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:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

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

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

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 al punto 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**

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare solo nelle confezioni originali.

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Detergente

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**Valido per
Italia

nessuno

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					0,21 µg/L	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	Acqua di mare					0,042 µg/L	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	STP					0,03 mg/L	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	orale					11,1 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
ipoclorito di sodio 7681-52-9	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,1 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 %	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
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	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,26 mg/kg pc/giorno	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 %	
ipoclorito di sodio 7681-52-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
idrossido di sodio 1310-73-2	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
idrossido di sodio 1310-73-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
idrossido di sodio 1310-73-2	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido poco viscoso giallognolo
Odore	caratteristico, citrico
pH (20 °C (68 °F))	12,5 - 13,3
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun punto di infiammabilità fino a 100°C.. Preparazione acquosa.
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,08 - 1,12 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield)	20 - 50 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	solubili
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.
Reagisce con ossidanti.

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 sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LD50 LD50	8.830 mg/kg > 20.000 mg/kg	oral dermal		Ratto Coniglio	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sodio idrossido 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		Coniglio	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	positive with metabolic activation positive with metabolic activation ambiguous without metabolic activation negativo dubbia	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con con o senza senza senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	negativo dubbia negativo negativo	orale: ingozzamento orale: ingozzamento orale: ingozzamento intraperitoneale		Ratto topo topo topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nessun dato		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LOAEL=100 mg/kg	orale: acqua potabile	90 d	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

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

Estremamente tossico per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio ipoclorito 7681-52-9	LC50	10 - 100 µg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	EC50	10 - 100 µg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio ipoclorito 7681-52-9	EC50	0,4 mg/L	Algae	24 H	Dunaliella sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	LC50	189 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

16 10 01 - soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto su strada ADR:**

Classe: 8
 Gruppo d'imballaggio: III
 Codice di classificazione: C9
 N. identificazione pericolosità: 80
 N. UN: 1791
 Etichetta: 8
 Nome tecnico: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
 codice Tunnel: (E)
 Caratteristiche aggiuntive della sostanza: Dannoso per l'ambiente

Trasporto ferroviario RID:

Classe: 8
 Gruppo d'imballaggio: III
 Codice di classificazione: C9
 N. identificazione pericolosità: 80
 N. UN: 1791
 Etichetta: 8
 Nome tecnico: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
 codice Tunnel:
 Caratteristiche aggiuntive della sostanza: Dannoso per l'ambiente

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	C9
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1791
Etichetta:	8
Nome tecnico:	IPOCLORITO IN SOLUZIONE
Caratteristiche aggiuntive della sostanza:	Dannoso per l'ambiente

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
N. UN:	1791
Etichetta:	8
EmS:	F-A ,S-B
Inquinante marino:	Sost. inquinante marina
Proper shipping name:	HYPOCHLORITE SOLUTION

Trasporto aereo IATA:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	852
Packaging-Instruction (cargo)	856
N. UN:	1791
Etichetta:	8
Proper shipping name:	Hypochlorite solution

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

Contenuto COV	0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.

Acqua
Sodio ipoclorito
Sodio idrossido

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	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 Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.
------------------------------	--

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:

- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- R34 Provoca ustioni.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Ulteriori informazioni:

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.