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

SDS n. : 836393
V001.0
revisione: 18.07.2024
Stampato: 02.12.2025
Sostituisce versione del: -

ARIASANA Smuffer

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

1.1. Identificatore del prodotto
ARIASANA Smuffer
UFI: 4VY6-PXKN-120N-W7NX

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso 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 www.mysds.henkel.com 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):

Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo:
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Consiglio di prudenza: Prevenzione
P280 Indossare guanti.

Consiglio di prudenza: Reazione
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Consiglio di prudenza: Smaltimento
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

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

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ 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 ≥ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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
Glicole dietilenico 111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Orale, H302		
Acido citrico 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1 270-325-2	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	M acute = 10 M chronic = 1	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,05- < 0,07 %	Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orale, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermico:ATE = 311 mg/kg orale:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/L;polvere e nebbia	

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:
Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 di lotta 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.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
< + 60 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari
Detergente

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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	
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Acqua dolce		10 mg/L				
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Acqua di mare		1 mg/L				
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		199,5 mg/L				
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Acqua (rilascio temporaneo)		10 mg/L				
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Sedimento (acqua dolce)				20,9 mg/kg		
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Sedimento (acqua di mare)				2,09 mg/kg		
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Terreno				1,53 mg/kg		
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Aria						nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Sedimento (acqua dolce)				0,0475 mg/kg		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Sedimento (acqua di mare)				0,00475 mg/kg		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua dolce		0,0022 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0012 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua di mare		0,00022 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Terreno				0,0082 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		44 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		60 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		43 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2'-ossidietanolo 111-46-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		21 mg/kg	nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

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. Suggeriamo 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	incolore
Odore	caratteristico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< 0 °C (< 32 °F)
Punto di ebollizione	100 °C (212 °F)
Infiammabilità	Non applicabile Prodotto non infiammabile (punto di infiammabilità superiore a 93°C)
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
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); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: acqua)	4 - 5
pH	Non applicabile
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	1 mm2/s ;.Nessun metodo / metodo sconosciuto
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	solubili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	23 HPa;Metodo del fornitore
Densità (20 °C (68 °F))	1 G/cmc

Densitá relativa di vapore: (20 °C)	< 1
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
Glicole dietilenico 111-46-6	LD50	1.120 mg/kg	Umano	non specificato
Acido citrico 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	LD50	344 mg/kg	Ratto	non specificato
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Giudizio di un esperto

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
Glicole dietilenico 111-46-6	LD50	13.300 mg/kg	Coniglio	non specificato
Acido citrico 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	LD50	2.730 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Giudizio di un esperto

Tossicità per inalazione 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	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/L	polvere e nebbia	4 H		Giudizio di un esperto

Corrosione/irritazione cutanea:

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
Glicole dietilenico 111-46-6	non irritante		Uomo, modello di epidermide tridimensionale	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Acido citrico 77-92-9	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	Sub-Category 1B (corrosive)	1 H	Coniglio	non specificato

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
Glicole dietilenico 111-46-6	non irritante		Coniglio	non specificato
Acido citrico 77-92-9	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

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
Glicole dietilenico 111-46-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Glicole dietilenico 111-46-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido citrico 77-92-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido citrico 77-92-9	positivo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	non cangerogeno	orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile	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
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	NOAEL P 31 mg/kg NOAEL F1 48 mg/kg NOAEL F2 48 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Acido citrico 77-92-9	Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.			

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
Glicole dietilenico 111-46-6	NOAEL 936 mg/kg	orale: pasto	4 weeks daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acido citrico 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	orale: ingozzamento	10 d daily	Ratto	non specificato
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	NOAEL 31 mg/kg	orale: pasto	95 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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):

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
Glicole dietilenico 111-46-6	LC50	75.200 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Glicole dietilenico 111-46-6	NOEC	15.380 mg/L	7 Giorni	Pimephales promelas	differente linea guida
Acido citrico 77-92-9	LC50	> 250 mg/L	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	LC50	0,515 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	NOEC	0,0322 mg/L	28 Giorni	Pimephales promelas	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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
Glicole dietilenico 111-46-6	EC50	> 10.000 mg/L	24 H	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
Acido citrico 77-92-9	EC50	275 mg/L	24 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	EC50	0,016 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 H	Daphnia magna	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
Glicole dietilenico 111-46-6	NOEC	8.590 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	NOEC	0,00415 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

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
Glicole dietilenico 111-46-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glicole dietilenico 111-46-6	NOEC	> 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido citrico 77-92-9	EC50	> 640 mg/L	7 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido citrico 77-92-9	NOEC	425 mg/L	8 Giorni	Scenedesmus quadricauda	differente linea guida
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	EC50	0,049 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	NOEC	0,0012 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 H	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 H	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
Glicole dietilenico 111-46-6	EC20	> 1.995 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Acido citrico 77-92-9	EC0	1.000 mg/L	30 min	non specificato	non specificato
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	EC50	7,75 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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
Glicole dietilenico 111-46-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	14 Giorni	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Glicole dietilenico 111-46-6	facilmente biodegradabile	aerobico	61 - 77 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Acido citrico 77-92-9	facilmente biodegradabile	aerobico	79 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	facilmente biodegradabile	aerobico	63 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	35 %	21 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Glicole dietilenico 111-46-6	100	3 Giorni		Leuciscus idus melanotus	differente linea guida
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	79	35 Giorni		Lepomis macrochirus	EPA OPP 165-4 (Laboratory Studies of Pesticide Accumulation in Fish)

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose **no. CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Metodo**
Glicole dietilenico 111-46-6	-1,98		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acido citrico 77-92-9	> -1,8 - -1,6		differente linea guida
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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**
Glicole dietilenico 111-46-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido citrico 77-92-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Ottil-2H-isotiazol-3-one,composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Ottil-2H-isotiazol-3-one,composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Ottil-2H-isotiazol-3-one,composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one,Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one,Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

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 Citrato-tri- biidrato
Glicole dietilenico
Acido citrico
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
2-ottil-2H-isotiazol-3-one

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	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 europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878. DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti 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 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento (EC) N. 1272/2008 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:

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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 canditate 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.