



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

pagine 1 di 17

SDS n. : 836393

V001.0

ARIASANA Smuffer

revisione: 18.07.2024

Stampato: 24.03.2025

Sostituisce versione del: -

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 \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. 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. 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 | 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 mm ² /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/cm ³ |

| | |
|--|---|
| Densità 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 cromosomica 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 cancerogeno | 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-Cycle 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-Cycle 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" Biodegradability Closed 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-alkildimetil, cloruri) |
| RID | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alkildimetil, cloruri) |
| ADN | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alkildimetil, 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 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.