



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

pagine 1 di 16

Ariasana Air Spray

SDS n. : 629921

V003.1

revisione: 09.10.2020

Stampato: 28.10.2020

Sostituisce versione del: 17.04.2018

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Ariasana Air Spray

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

Uso previsto:

Spray disinfettante

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio: sistema nervoso centrale

Aerosol infiammabile

Categoria 1

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

##### Pittogramma di pericolo:



Contiene

Propanolo

**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazione di pericolo:** H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Informazioni supplementari

**Consiglio di prudenza:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**Descrizione chimica:**

detergente disinfettante

**Sostanze base della preparazione:**

Gas propellente  
alcool

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS   | Numero EC<br>REACH-Reg No.    | contenuto      | Classificazione   |
|--|-------------------------------|----------------|---|
| Propanolo<br>67-63-0   | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | > 30- <= 50 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336   |
| idrocarburi, C3-4<br>68476-40-4  | 270-681-9                     | > 50- <= 100 % | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280   |
| Eucaliptolo<br>470-82-6  | 207-431-5<br>01-2119967772-24 | > 0,1- <= 1 %  | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Sens. 1<br>H317  |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchilidimetil, cloruri<br>68424-85-1 | 939-253-5<br>01-2119965180-41 | 0,01- < 0,1 %  | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Acute Tox. 4; Orale<br>H302<br>Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente<br>acquatico): 10 |

**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.**

## 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:

Sciogliere la bocca, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

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

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

Getto d'acqua ad alta pressione

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

**Avvertenze aggiuntive:**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## 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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all' inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Trasporto in autovettura: porre il recipiente nel portabagagli avvolto in un panno. Non trasportare in nessun caso il prodotto nell' abitacolo dell' auto.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

Consultare la Scheda Tecnica

Non immagazzinare con generi alimentari.

Non immagazzinare con liquidi infiammabili.

Non immagazzinare con ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

Spray disinfettante

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata]                | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Tipo di valore          | Annotazioni                       | Regolamentazione |
|---|-------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| propan-2-olo<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OLO]           | 400   |                   | Breve Termine           | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| propan-2-olo<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OLO]           | 200   |                   | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| butano<br>106-97-8<br>[BUTANO, TUTTI GLI ISOMERI]   | 1.000 |                   | Breve Termine           | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| isobutano<br>75-28-5<br>[BUTANO, TUTTI GLI ISOMERI] | 1.000 |                   | Breve Termine           | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista   | Environmental Compartment                           | Tempo di esposizione | Valore          |     |                |       | Annotazioni |
|---|---|----------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-------------|
|   |   |                      | mg/l            | ppm | mg/kg          | altri |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Acqua dolce   |                      | 140,9 mg/L      |     |                |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Acqua di mare                                       |                      | 140,9 mg/L      |     |                |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                      |                 |     | 552 mg/kg      |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                      |                 |     | 552 mg/kg      |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Terreno   |                      |                 |     | 28 mg/kg       |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                      | 140,9 mg/L      |     |                |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                      | 2251 mg/L       |     |                |       |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | orale   |                      |                 |     | 160 mg/kg      |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Acqua dolce   |                      | 0,0009<br>mg/L  |     |                |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Acqua di mare                                       |                      | 0,00009<br>mg/L |     |                |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                      | 0,00016<br>mg/L |     |                |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                      | 0,4 mg/L        |     |                |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                      |                 |     | 12,27<br>mg/kg |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                      |                 |     | 13,09<br>mg/kg |       |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-<br>C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Terreno   |                      |                 |     | 7 mg/kg        |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista   | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                | Exposure Time | Valore     | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|--|---------------|------------|-------------|
| Propanolo<br>67-63-0  | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 888 mg/kg  |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 500 mg/m3  |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 319 mg/kg  |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 89 mg/m3   |             |
| Propanolo<br>67-63-0  | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 26 mg/kg   |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 3,96 mg/m3 |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 5,7 mg/kg  |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 1,64 mg/m3 |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 3,4 mg/kg  |             |
| composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 3,4 mg/kg  |             |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento   | Conc.   | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione               | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|--|---------|---|---------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo<br>67-63-0              | acetone   | Urina              | Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro. | 40 mg/L | IT EBI                                    | Non specifico, Background |                         |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

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 > 10 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

|  |   |
|--|---|
| Aspetto  | aerosol<br>aerosol<br>incolore            |
| Odore  | caratteristico                            |
| Soglia olfattiva                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH   | 7 - 8                                     |
| ( )  |   |
| Punto di fusione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione                           | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità                        | 12,00 °C (53.6 °F)                        |
| Tasso di evaporazione                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità                                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F))         | 3500 mbar                                 |
| Densità relativa di vapore:                    | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                     | 0,799 G/cmc                               |
| Densità apparente                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: acqua)     | solubili                                  |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: Acetone)   | non determinato                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica)                         | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive                            | 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

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

Temperature superiori ca. 50 °C

**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****Dati tossicologici generali:**

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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  |
|--|---------------|-------------|--------|---|
| Propanolo 67-63-0  | LD50          | 5.840 mg/kg | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Eucaliptolo 470-82-6   | LD50          | 2.480 mg/kg | Ratto  | non specificato   |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1 | LD50          | 330 mg/kg   | Ratto  | non specificato   |

**Tossicità dermica acuta:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS  | Valore tipico | Valore        | Specie   | Metodo                                     |
|--|---------------|---------------|----------|--|
| Propanolo 67-63-0  | LD50          | 12.870 mg/kg  | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Eucaliptolo 470-82-6   | LD50          | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato                            |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1 | LD50          | 3.412,5 mg/kg | Coniglio | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

**Tossicità per inalazione acuta:**

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.

In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore    | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo          |
|-----------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Propanolo 67-63-0           | LC50          | 72,6 mg/L |                    | 4 H                  | Ratto  | non specificato |

**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   |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Propanolo 67-63-0           | leggermente irritante | 4 H                  | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |



**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato   | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo   |
|-----------------------------|-------------|----------------------|----------|--|
| Propanolo 67-63-0           | Category II |                      | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS   | Risultato           | Tipo di test | Specie             | Metodo                                  |
|---|---------------------|--------------|--------------------|---|
| Propanolo 67-63-0   | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**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   |
|---|-----------|---|---|--------|--|
| Propanolo 67-63-0   | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | con o senza                                   |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Propanolo 67-63-0   | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza                                   |        | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | negativo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero |   |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Propanolo 67-63-0   | negativo  | intraperitoneale                                      |   | topo   | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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                                       |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--|--------|------------------------|--|
| Propanolo 67-63-0             |           | inalazione: vapore       | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                            | Ratto  | maschile/fe<br>mminile | OECD Guideline 451 (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   |
|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|--------|--|
| Propanolo 67-63-0           | NOAEL P 853 mg/kg                         | Studio su una generazione | orale: acqua potabile    | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propanolo 67-63-0           | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study      | orale: ingozzamento      | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/<br>Frequenza del trattamento | Specie | Metodo                                       |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|--|--------|--|
| Propanolo 67-63-0           |                    | inalazione:<br>vapore    | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                     | Ratto  | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

## 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.

| Sostanze pericolose no. CAS  | Valore tipico | Valore                | Tempo di esposizione | Specie              | Metodo  |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|
| Propanolo<br>67-63-0   | LC50          | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 H                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Eucaliptolo<br>470-82-6  | LC50          | 57 mg/L               | 96 H                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri<br>68424-85-1 | LC50          | 0,28 mg/L             | 96 H                 | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri<br>68424-85-1 | NOEC          | 0,032 mg/L            | 34 Giorni            | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1000 (Fish Early-life Stage Toxicity Test)                                  |

#### Tossicità (Daphnia):

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     | Tempo di esposizione | Specie        | Metodo   |
|--|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Eucaliptolo<br>470-82-6  | EC50          | > 100 mg/L | 48 H                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri<br>68424-85-1 | EC50          | 0,016 mg/L | 48 H                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |

#### Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

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      | Tempo di esposizione | Specie        | Metodo   |
|--|---------------|-------------|----------------------|---------------|--|
| Propanolo<br>67-63-0   | NOEC          | 30 mg/L     | 21 Giorni            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                            |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri<br>68424-85-1 | NOEC          | 0,0042 mg/L | 21 Giorni            | Daphnia magna | EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies) |

#### Tossicità (Alga):

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       | Tempo di esposizione | Specie  | Metodo  |
|---|---------------|--------------|----------------------|---|---|
| Propanolo 67-63-0   | EC50          | > 1.000 mg/L | 96 H                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propanolo 67-63-0   | NOEC          | 1.000 mg/L   | 96 H                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Eucaliptolo 470-82-6  | EC50          | > 100 mg/L   | 96 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Eucaliptolo 470-82-6  | NOEC          | 50 mg/L      | 96 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | EC50          | 0,049 mg/L   | 72 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | EC10          | 0,009 mg/L   | 72 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                             | 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.

| Sostanze pericolose no. CAS   | Valore tipico | Valore       | Tempo di esposizione | Specie  | Metodo   |
|---|---------------|--------------|----------------------|---|--|
| Propanolo 67-63-0   | EC50          | > 1.000 mg/L | 3 H                  | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Eucaliptolo 470-82-6  | EC50          | > 100 mg/L   | 3 H                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 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

| Sostanze pericolose no. CAS   | Risultato                 | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo   |
|---|---------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| Propanolo 67-63-0   | facilmente biodegradabile | aerobico     | 70 - 84 %     | 30 Giorni            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Eucaliptolo 470-82-6  | facilmente biodegradabile | aerobico     | 72 %          | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | facilmente biodegradabile | aerobico     | 95,5 %        | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose no. CAS   | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie            | Metodo          |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri 68424-85-1 | 79                                 | 35 Giorni            |             | Perca fluviatilis | non specificato |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose<br>no. CAS  | LogPow | Temperatura | Metodo   |
|---|--------|-------------|--|
| Propanolo<br>67-63-0  | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Eucaliptolo<br>470-82-6   | 3,4    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | 2,75   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose<br>no. CAS  | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Propanolo<br>67-63-0  | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Eucaliptolo<br>470-82-6   | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri<br>68424-85-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

### 12.6. 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

140603

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero UN**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOL             |
| RID  | AEROSOL             |
| ADN  | AEROSOL             |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | non applicabile |
| RID  | non applicabile |
| ADN  | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ADR  | non applicabile<br>codice Tunnel: (D) |
| RID  | non applicabile                       |
| ADN  | non applicabile                       |
| IMDG | non applicabile                       |
| IATA | non applicabile                       |

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

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**

Contenuto COV 95,9 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

**Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.**

Propanolo  
Butano, n- (< 0.1 % butadiene)  
Isobutano  
Propano  
Dipropilenglicole  
Eucaliptolo  
Profumo  
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri  
o-Fenilfenolo

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

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 (ua-productsafety.de@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.**