



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

pagine 1 di 16

LOCTITE 242

SDS n. : 173036

V006.0

revisione: 17.07.2023

Stampato: 28.09.2023

Sostituisce versione del:

11.07.2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 242

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

Usi previsti:

Colla

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

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

## 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

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogramma di pericolo:



Contiene

Cumene idroperossido

Avvertenza:

Attenzione

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicazione di pericolo:</b>               | H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H335 Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>Consiglio di prudenza:</b>                 | "***" ***Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.*** |
| <b>Consiglio di prudenza:<br/>Prevenzione</b> | P261 Evitare di respirare i vapori.   |
| <b>Consiglio di prudenza:<br/>Reazione</b>    | P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  |

### 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. Miscela

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No.     | Concentrazione | Classificazione   | Limiti di concentrazione<br>specifici, fattori M e ATE  | Informazioni<br>aggiuntive |
|--|----------------|---|---|----------------------------|
| Cumene idroperossido<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19   | 1- < 3 %       | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inalazione, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Orale, H302<br>Acute Tox. 4, Cutaneo, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C $\geq$ 10 %<br>=====<br>dermico:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| Diottiltin-dicarbossilato<br>613-48-9<br>210-345-0                 | 0,1- < 1 %     | Acute Tox. 3, Orale, H301<br>Acute Tox. 3, Cutaneo, H311<br>Acute Tox. 3, Inalazione, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315   | dermico:ATE = 300 mg/kg<br>orale:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L;vapore  |                            |
| biossido di titanio<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | 0,1- < 1 %     | Carc. 2, Inalazione, H351   |   |                            |
| 1,4 Naftochinone<br>130-15-4<br>204-977-6                          | 0,01- < 0,1 %  | Acute Tox. 3, Orale, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inalazione, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       | M acute = 10<br>M chronic = 1   |                            |

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

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione 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 antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

**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), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

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

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

**Avvertenze aggiuntive:**

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di incendio.

##### 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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

##### 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.  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

#### Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Osservare buone norme igieniche industriali.  
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

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

Consultare la Scheda Tecnica

### 7.3. Usi finali particolari

Colla

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo di valore          | Annotazioni   | Regolamentazione |
|--------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|---|------------------|
| diossido di titanio<br>13463-67-7    |     |                   |                         | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK             |
| diossido di titanio<br>13463-67-7    |     | 3                 | Media ponderata (8 ore) |   | SMAK             |

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

| Nome inserito nella lista                                  | Environmental Compartment                  | Tempo di esposizione | Valore          |     |                 |       | Annotazioni |
|--|--|----------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-------------|
|  |  |                      | mg/l            | ppm | mg/kg           | altri |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Acqua dolce                                |                      | 0,0031<br>mg/L  |     |                 |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Acqua (rilascio temporaneo)                |                      | 0,031 mg/L      |     |                 |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Acqua di mare                              |                      | 0,00031<br>mg/L |     |                 |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue |                      | 0,35 mg/L       |     |                 |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Sedimento (acqua dolce)                    |                      |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Sedimento (acqua di mare)                  |                      |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |       |             |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Terreno                                    |                      |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |       |             |

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

| Nome inserito nella lista                                  | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                | Exposure Time | Valore      | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile<br>80-15-9 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 6 mg/m3     |             |
| Titanio ossido<br>13463-67-7                               | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 0,17 mg/m3  |             |
| Titanio ossido<br>13463-67-7                               | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 0,028 mg/m3 |             |

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico  
filtro tipo: A (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| Stato di fornitura  | liquido  |
| Colore  | blu  |
| Odore   | delicato, Acrilico   |
| Forma   | liquido  |
| Punto di fusione  | Non applicabile, Il prodotto è un liquido  |
| Temperatura di solidificazione                            | < -30 °C (< -22 °F)  |
| Punto di ebollizione                                      | > 150 °C (> 302 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto   |
| Infiammabilità  | Il prodotto non è infiammabile   |
| Limite di esplosività                                     | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile  |
| Punto di infiammabilità                                   | > 100 °C (> 212 °F)  |
| 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 |
| <br>  |  |
| pH  | Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica.   |
| Viscosità (cinematica)<br>(40 °C (104 °F); )              | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | leggero  |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: Acetone)              | miscibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua            | Non applicabile<br>miscela   |
| Pressione di vapore<br>(25 °C (77 °F))                    | < 0,1 Mm/hg  |
| Pressione di vapore<br>(50 °C (122 °F))                   | < 300 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto   |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F))                    | < 0,13 mbar  |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,08 G/cmc Nessuna   |
| Densità relativa di vapore:<br>(20 °C)                    | > 1  |
| Caratteristiche delle particelle                          | Non applicabile<br>Il prodotto è un liquido  |

### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.  
acidi.  
agenti riducenti.  
Basi forti.

#### 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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

**10.5. Materiali incompatibili**

Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossidi di carbonio

Idrocarburo

ossidi di azoto

Una polimerizzazione rapida può generare calore e pressione eccessivi.

**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<br>no. CAS        | Valore<br>tipico                       | Valore        | Specie | Metodo  |
|---------------------------------------|--|---------------|--------|---|
| Cumene idroperossido<br>80-15-9       | LD50                                   | 382 mg/kg     | Ratto  | differente linea guida  |
| Diottiltin-dicarbossilato<br>613-48-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg     |        | Giudizio di un esperto  |
| biossido di titanio<br>13463-67-7     | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratto  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| 1,4 Naftochinone<br>130-15-4          | LD50                                   | 124 mg/kg     | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Tossicità dermica acuta:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS        | Valore<br>tipico                       | Valore         | Specie   | Metodo                 |
|---------------------------------------|--|----------------|----------|------------------------|
| Cumene idroperossido<br>80-15-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg    |          | Giudizio di un esperto |
| Diottiltin-dicarbossilato<br>613-48-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg      |          | Giudizio di un esperto |
| biossido di titanio<br>13463-67-7     | LD50                                   | > 10.000 mg/kg | Coniglio | non specificato        |

**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   |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9       | LC50                          | 1,370 mg/L  | vapore             | 4 H                  | Ratto  | non specificato                                |
| Diottiltin-dicarbossilato 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L      | vapore             |                      |        | Giudizio di un esperto                         |
| biossido di titanio 13463-67-7     | LC50                          | > 6,82 mg/L | polvere            | 4 H                  | Ratto  | non specificato                                |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4          | LC50                          | 0,046 mg/L  | polvere e nebbia   | 4 H                  | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9       | corrosivo               |                      | Coniglio | Draize test  |
| Diottiltin-dicarbossilato 613-48-9 | irritante               | 4 H                  | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| biossido di titanio 13463-67-7     | non irritante           | 4 H                  | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4          | Category 1C (corrosive) |                      | 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  |
|--------------------------------|---------------|----------------------|----------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante |                      | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS    | Risultato           | Tipo di test                       | Specie             | Metodo   |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo               | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Test Buehler                       | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4      | sensibilizzante     | non specificato                    | Porcellino d'India | non specificato  |



**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS    | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione                  | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo  |
|--------------------------------|-----------|---|---|--------|---|
| Cumene idroperossido 80-15-9   | positivo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)          | senza   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                   |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)          | con o senza                                   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                   |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero     | con o senza                                   |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                      |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero     | con o senza                                   |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                         |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo  | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without                                       |        | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell 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          |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--|--------|------------------|-----------------|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non cancerogeno | orale: pasto             | 103 w daily                                      | Ratto  | maschile/femmine | non specificato |

**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   |
|--------------------------------|---|----------------------|--------------------------|--------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg | one-generation study | orale: pasto             | Ratto  | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS    | Risultato / Valore  | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo   |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9   |                     | Inalazione : aerosol     | 6 h/d<br>5 d/w                                  | Ratto  | non specificato  |
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento      | 92 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 immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

### 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   |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9      | LC50          | 3,9 mg/L                    | 96 H                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diotiltin-dicarbossilato 613-48-9 | LC50          | 42,25 mg/L                  | 96 H                 | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7    | LC50          | Toxicity > Water solubility | 48 H                 | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4         | LC50          | 0,045 mg/L                  | 96 H                 | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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   |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9      | EC50          | 18,84 mg/L                  | 48 H                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diotiltin-dicarbossilato 613-48-9 | EC50          | 35,2 mg/L                   | 48 H                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7    | EC50          | Toxicity > Water solubility | 48 H                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4         | EC50          | 0,026 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   |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni            | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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  |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| Cumene idroperossido 80-15-9       | EC50          | 3,1 mg/L                    | 72 H                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9       | NOEC          | 1 mg/L                      | 72 H                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diottiltin-dicarbossilato 613-48-9 | EC50          | 7,42 mg/L                   | 72 H                 | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7     | EC50          | Toxicity > Water solubility | 72 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7     | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 72 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4          | NOEC          | 0,07 mg/L                   | 72 H                 | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4          | EC50          | 0,42 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS    | Valore tipico | Valore                      | Tempo di esposizione | Specie  | Metodo   |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9   | EC10          | 70 mg/L                     | 30 min               | non specificato                                     | non specificato  |
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC0           | Toxicity > Water solubility | 24 H                 | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4      | EC50          | 5,94 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  |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|---|
| Cumene idroperossido 80-15-9       | Non facilmente biodegradabile. | aerobico        | 3 %           | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Diottiltin-dicarbossilato 613-48-9 | Non facilmente biodegradabile. | non specificato | 1 %           | 14 Giorni            | differente linea guida  |
| 1,4 Naftochinone 130-15-4          | Non facilmente biodegradabile. | aerobico        | 0 %           | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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  |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|---------|---|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 9,1                                |                      |             | Calcolo | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS        | LogPow | Temperatura | Metodo  |
|---------------------------------------|--------|-------------|---|
| Cumene idroperossido<br>80-15-9       | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dioctiltin-dicarbossilato<br>613-48-9 | 3,7    |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,4 Naftochinone<br>130-15-4          | 1,71   |             | non specificato   |

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS    | PBT / vPvB  |
|-----------------------------------|---|
| Cumene idroperossido<br>80-15-9   | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).       |
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 1,4 Naftochinone<br>130-15-4      | 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:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

08 04 09\* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

### 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 |
| RID  | non applicabile |
| ADN  | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

### 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 |
| Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)                                     | <3%             |
| Contenuto COV  | < 3 %           |

(EU)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):**

Informazioni generali: (CH):

Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.

**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:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 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.**

