



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

pagine 1 di 16

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

SDS n. : 153785  
V001.14

revisione: 03.07.2024

Stampato: 04.07.2025

Sostituisce versione del: 24.08.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

UFI: UD1F-D0QS-9003-3H08

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

Uso previsto:

Sigillante

#### 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](http://www.mysds.henkel.com) o [www.henkel-adhesives.com](http://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):

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Liquidi infiammabili                                           | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.                 |             |
| Irritazione oculare                                            | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare.                        |             |
| Sensibilizzatore della pelle                                   | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.             |             |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.                     |             |
| Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale                   |             |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogramma di pericolo:



##### Contiene

Colofonia

2-Propanolo

##### Avvertenza:

Pericolo

##### Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### Consiglio di prudenza: Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti.

##### Consiglio di prudenza: Reazione

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
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. Miscele

**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 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32        | 20- 40 %       | Skin Sens. 1, H317                                          |                                                        |                            |
| 2-Propanolo<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25        | 20- 40 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                        |                            |

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

##### 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.

**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

I vapori si possono accumulare in aree basse o confinate, possono spostarsi a distanze considerevoli verso sorgenti di combustione e ritorno di fiamma.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

### **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**

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

#### **Misure igieniche:**

Osservare buone norme igieniche industriali.

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**

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.

Consultare la Scheda Tecnica.

### **7.3. Usi finali particolari**

Sigillante

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| rosina<br>8050-09-7<br>[ACIDI DI RESINA, COME ACIDI DI<br>RESINA TOTALI, FRAZIONE<br>INALABILE]                                                     |     | 0,001             | Media ponderata (8 ore) | 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)         |
| propan-2-olo<br>67-63-0<br>[Propan-2-olo]                                                                                                           | 400 |                   | Breve Termine           | 15 minuti<br>Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO),<br>FRAZIONE RESPIRABILE] |     | 2                 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)         |

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

| Nome inserito nella lista      | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore         |     |                |       | Annotazioni |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-----|----------------|-------|-------------|
|                                |                                                     |                         | mg/l           | ppm | mg/kg          | altri |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Acqua dolce                                         |                         | 0,002 mg/L     |     |                |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Acqua di mare                                       |                         | 0,0002<br>mg/L |     |                |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |                |     | 0,007<br>mg/kg |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |                |     | 0,001<br>mg/kg |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Terreno                                             |                         |                |     | 0 mg/kg        |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 1000 mg/L      |     |                |       |             |
| rosina, colofonia<br>8050-09-7 | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 0,016 mg/L     |     |                |       |             |
| 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      |       |             |

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

| Nome inserito nella lista   | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                | Exposure Time | Valore      | Annotazioni |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| rosina, colofonia 8050-09-7 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 10 mg/m3    |             |
| rosina, colofonia 8050-09-7 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 2,131 mg/kg |             |
| rosina, colofonia 8050-09-7 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 1,065 mg/kg |             |
| rosina, colofonia 8050-09-7 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 1,065 mg/kg |             |
| Propanolo 67-63-0           | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 888 mg/kg   |             |
| Propanolo 67-63-0           | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 500 mg/m3   |             |
| Propanolo 67-63-0           | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 319 mg/kg   |             |
| Propanolo 67-63-0           | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 89 mg/m3    |             |
| Propanolo 67-63-0           | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 26 mg/kg    |             |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di camponamento                                            | Conc.   | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione               | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo 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:**

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;  $\geq 0,4$  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;  $\geq 0,4$  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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato di fornitura                                 | liquido                                                                                                                                  |
| Colore                                             | marrone                                                                                                                                  |
| Odore                                              | Alcolico                                                                                                                                 |
| Forma                                              | liquido                                                                                                                                  |
| Punto di fusione                                   | Non applicabile, Il prodotto è un liquido                                                                                                |
| Punto di ebollizione                               | $> 82\text{ °C}$ ( $> 179.6\text{ °F}$ ) nessuno                                                                                         |
| Infiammabilità                                     | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Limite di esplosività                              | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Punto di infiammabilità                            | $15\text{ °C}$ ( $59\text{ °F}$ ); nessuno                                                                                               |
| Temperatura di autoaccensione                      | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| 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                                                 | Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)                                                                                    |
| Viscosità (cinematica)                             | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Solubilità (qualitativa)                           | parzialmente solubile                                                                                                                    |
| ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ); Solv.: acqua) |                                                                                                                                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua     | Non applicabile<br>miscela                                                                                                               |
| Pressione di vapore                                | $33\text{ Mm/hg}$                                                                                                                        |
| ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ))               |                                                                                                                                          |
| Densità                                            | $1,1\text{ G/cmc}$ Nessuna                                                                                                               |
| ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ))               |                                                                                                                                          |
| Densità relativa di vapore:                        | $2,07$                                                                                                                                   |
| ( $20\text{ °C}$ )                                 | (Aria = 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

Agenti ossidanti 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.

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

aldeidi

## 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                                                            |
|--------------------------------|------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | LD50             | 2.800 mg/kg | Ratto  | non specificato                                                   |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | LD50             | 5.840 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                                     |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | LD50             | > 2.000 mg/kg | Ratto    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | LD50             | 12.870 mg/kg  | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

#### Corrosione/irritazione cutanea:

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                   |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | non irritante            | 4 H                     | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | leggermente<br>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<br>no. CAS | Risultato     | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                                         |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | non irritante |                         | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| 2-Propanolo<br>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<br>no. CAS | Risultato              | Tipo di test | Specie                | Metodo                                  |
|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | non<br>sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino<br>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<br>no. CAS | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di<br>somministrazione              | Attivazione<br>metabolica /<br>Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                                            |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)      | con o senza                                            |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)      | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | negativo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | negativo  | intraperitoneale                                            |                                                        | topo   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)    |

**Cancerogenicità**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Risultato | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione /<br>Frequenza<br>del<br>trattamento | Specie | Sesso                 | Metodo                                             |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0           |           | inalazione:<br>vapore       | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                        | Ratto  | maschile/fe<br>minile | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore                        | Tipo di test                    | Modalità di<br>applicazioni | Specie | Metodo                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOAEL P 853 mg/kg                         | Studio su<br>una<br>generazione | orale: acqua<br>potabile    | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study      | orale:<br>ingozzament<br>o  | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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<br>no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di<br>applicazioni | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                          |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         |                    | inalazione:<br>vapore       | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                    | Ratto  | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Viscosità (cinematica)<br>Valore | Temperatura | Metodo              | Annotazioni |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |             |

**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<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore                         | Tempo di<br>esposizione | Specie              | Metodo                                            |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | LC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | LC50             | > 9.640 - 10.000 mg/L          | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Tossicità (organismi acquatici 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<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore                         | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                                           |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | EL50             | Toxicity > Water<br>solubility | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore  | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                         |
|--------------------------------|------------------|---------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOEC             | 30 mg/L | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore                         | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                            | Metodo                                               |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | EL50             | Toxicity > Water<br>solubility | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Colofonia<br>8050-09-7         | NOELR            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | EC50             | > 1.000 mg/L                   | 96 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOEC             | 1.000 mg/L                     | 96 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore                         | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                 | Metodo                                                                   |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | EC20             | Toxicity > Water<br>solubility | 3 H                     | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | EC50             | > 1.000 mg/L                   | 3 H                     | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                 | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                                      |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | facilmente biodegradabile | aerobico     | 71 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | facilmente biodegradabile | aerobico     | 70 - 84 %     | 30 Giorni               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

**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                                                                             |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | > 3 - 6,2 |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | 0,05      |             | 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<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colofonia<br>8050-09-7         | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | 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

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  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | RESINA IN SOLUZIONE |
| RID  | RESINA IN SOLUZIONE |
| ADN  | RESINA IN SOLUZIONE |
| IMDG | RESIN SOLUTION      |
| IATA | Resin solution      |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 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  | Disposizione speciale 640D<br>codice Tunnel: (D/E) |
| RID  | Disposizione speciale 640D                         |
| ADN  | Disposizione speciale 640D                         |
| 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 (EU)                                                               | 45 %            |

### 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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.<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 (EC) N. 1272/2008<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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**