



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

pagine 1 di 16

SDS n. : 179504  
V006.1

LOCTITE SF 7455

revisione: 09.11.2020

Stampato: 23.03.2021

Sostituisce versione del: 07.10.2020

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 7455

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

Uso previsto:

Primer

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

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

Aerosol infiammabile

Categoria 1

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio: sistema nervoso centrale

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 2

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogramma di pericolo:****Contiene**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni supplementari**

Contiene: n-Butil-2-Benzotiazolo Sulfonammide Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:**

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 \*\*\*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.\*\*\*

**Consiglio di prudenza:  
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:  
Reazione**

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

**2.3. Altri pericoli**

La bomboletta spray è sotto pressione. Non esporre a temperature elevate

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Primer

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

| <b>Componenti pericolosi<br/>no. CAS</b>              | <b>Numero EC<br/>REACH-Reg No.</b> | <b>contenuto</b> | <b>Classificazione</b>                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light<br>64742-49-0 | 265-151-9<br>01-2119475515-33      | 50- 100 %        | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3; Inalazione<br>H336                              |
| Propano<br>74-98-6                                    | 200-827-9<br>01-2119486944-21      | 10- 20 %         | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280                                                                                                                       |
| cicloesano<br>110-82-7                                | 203-806-2<br>01-2119463273-41      | 5- < 10 %        | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Skin Irrit. 2<br>H315               |
| n-esano<br>110-54-3                                   | 203-777-6<br>01-2119480412-44      | 0,1- < 1 %       | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Repr. 2<br>H361f<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| n-Butil-2-Benzotiazolo Sulonammide<br>95-31-8         | 202-409-1                          | 0,1- < 1 %       | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                                                                                               |

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

##### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

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: Arrossamenti, infiammazione.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

**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**

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

**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**

Rimuovere le sorgenti di combustione

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente.

Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

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:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Primer

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

| <b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b> | <b>ppm</b> | <b>mg/m<sup>3</sup></b> | <b>Tipo di valore</b>   | <b>Annotazioni</b> | <b>Regolamentazione</b> |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| cicloesano<br>110-82-7<br>[CICLOESANO]      | 200        | 700                     | Media ponderata (8 ore) | Indicativo         | ECTLV                   |
| cicloesano<br>110-82-7<br>[CICLOESANO]      | 100        | 350                     | Media ponderata (8 ore) |                    | OEL (IT)                |
| esano<br>110-54-3<br>[N-ESANO]              | 20         | 72                      | Media ponderata (8 ore) | Indicativo         | ECTLV                   |
| esano<br>110-54-3<br>[N-ESANO]              | 20         | 72                      | Media ponderata (8 ore) |                    | OEL (IT)                |

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

| <b>Nome inserito nella lista</b> | <b>Environmental<br/>Compartment</b>                | <b>Tempo di<br/>esposizione</b> | <b>Valore</b> |            |                |              | <b>Annotazioni</b>                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
|                                  |                                                     |                                 | <b>mg/l</b>   | <b>ppm</b> | <b>mg/kg</b>   | <b>altri</b> |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Acqua dolce                                         |                                 | 0,207 mg/L    |            |                |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Acqua di mare                                       |                                 | 0,207 mg/L    |            |                |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                                 | 0,207 mg/L    |            |                |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                                 |               |            | 16,68<br>mg/kg |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                                 |               |            | 16,68<br>mg/kg |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Terreno                                             |                                 |               |            | 3,38 mg/kg     |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                                 | 3,24 mg/L     |            |                |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Aria                                                |                                 |               |            |                |              |                                     |
| cicloesano<br>110-82-7           | Predatore                                           |                                 |               |            |                |              | nessun potenziale di<br>bioaccumulo |

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

| Nome inserito nella lista                          | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                         | Exposure Time | Valore     | Annotazioni                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 300 mg/kg  |                                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 2085 mg/m3 |                                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 149 mg/kg  |                                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 447 mg/m3  |                                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 149 mg/kg  |                                  |
| cicloesano 110-82-7                                | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 700 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 700 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 700 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 700 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 2016 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 412 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 412 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1186 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 59,4 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 206 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano 110-82-7                                | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 206 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| esano 110-54-3                                     | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 16 mg/m3   |                                  |
| esano 110-54-3                                     | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 11 mg/kg   |                                  |
| esano 110-54-3                                     | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 5,3 mg/kg  |                                  |
| esano 110-54-3                                     | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 75 mg/m3   |                                  |
| esano 110-54-3                                     | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 4 mg/kg    |                                  |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri                    | Campione biologico | Tempo di campionamento                  | Conc.    | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| esano<br>110-54-3                    | 2,5-Esandone, senza idrolisi | Urina              | Tempo di campionamento: fine del turno. | 0,5 mg/L | IT EBI                                    |             |                         |

**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 lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Aspetto                        | aerosol                                   |
|                                | incolore                                  |
| Odore                          | Alifatico                                 |
| Soglia olfattiva               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH                             | Non applicabile                           |
| Punto di fusione               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione           | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)             |
| Punto di infiammabilità        | -2 °C (28.4 °F)                           |
| Tasso di evaporazione          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Infiammabilità                                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F))         | 35 Mm/hg                                  |
| Densità relativa di vapore:                    | piu' pesanti dell'aria                    |
| Densità<br>0                                   | 0,68 G/cmc                                |
| Densità apparente                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: acqua)     | insolubile                                |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica)                         | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.  
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Dati tossicologici generali:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità orale acuta:

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore        | Specie | Metodo                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | LD50             | > 5.840 mg/kg | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | LD50             | > 5.000 mg/kg | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | LD50             | 16.000 mg/kg  | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8         | LD50             | 6.850 mg/kg   | Ratto  | non specificato                                                   |



**Tossicità dermica acuta:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore        | Specie   | Metodo                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | LD50             | > 2.920 mg/kg | Ratto    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | non specificato                                                     |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8         | LD50             | > 7.940 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<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore        | Atmosfera di<br>prova | Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | LC50             | > 23,3 mg/L   | vapore                | 4 H                     | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Propano<br>74-98-6                                       | LC50             | > 800000 ppm  | gas                   | 15 min                  | Ratto  | non specificato                                                         |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | LC50             | > 32,880 mg/L | vapore                | 4 H                     | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | LC50             | > 31,86 mg/L  | vapore                | 4 H                     | Ratto  | non specificato                                                         |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato     | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                   |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| n-esano<br>110-54-3            | non irritante |                         | 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                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| cicloesano<br>110-82-7         | leggermente<br>irritante |                         | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-esano<br>110-54-3            | non irritante            |                         | Coniglio | non specificato                                                                |

**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                                                           |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| cicloesano<br>110-82-7         | non<br>sensibilizzante | Test Buehler                          | Porcellino<br>d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-esano<br>110-54-3            | non<br>sensibilizzante | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA) | topo                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                   | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di<br>somministrazione                 | Attivazione<br>metabolica /<br>Tempo di<br>esposizione | Specie                     | Metodo                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propano<br>74-98-6                               | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Propano<br>74-98-6                               | negativo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosonica di<br>mammifero | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| cicloesano<br>110-82-7                           | 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)                    |
| cicloesano<br>110-82-7                           | 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)       |
| n-esano<br>110-54-3                              | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| n-esano<br>110-54-3                              | negativo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero    | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8 | dubbia    | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosonica di<br>mammifero | con o senza                                            |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Propano<br>74-98-6                               | negativo  |                                                                |                                                        | Drosophila<br>melanogaster | non specificato                                                                                         |
| Propano<br>74-98-6                               | negativo  | inalazione: gas                                                |                                                        | Ratto                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| cicloesano<br>110-82-7                           | negativo  | inalazione: vapore                                             |                                                        | Ratto                      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| n-esano<br>110-54-3                              | negativo  | inalazione: vapore                                             |                                                        | topo                       | non specificato                                                                                         |
| n-esano<br>110-54-3                              | negativo  | inalazione: vapore                                             |                                                        | Ratto                      | non specificato                                                                                         |

**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                                             |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------------------------|
| n-esano<br>110-54-3              | non cancerogeno | inalazione:<br>vapore       | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                                          | topo   | femminile | 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>applicazione | Specie | Metodo                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propano<br>74-98-6             | NOAEL P 21,6 mg/L<br>NOAEL F1 21,6 mg/L                    | screening                   | inalazione:<br>gas          | Ratto  | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| cicloesano<br>110-82-7         | NOAEL F1 7000 ppm                                          | two-<br>generation<br>study | inalazione:<br>vapore       | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| n-esano<br>110-54-3            | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study  | inalazione:<br>vapore       | Ratto  | 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>applicazione | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propano<br>74-98-6                               |                    | inalazione:<br>gas          | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                     | Ratto  | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                           |                    | inalazione:<br>vapore       | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                                  | topo   | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)                                                                                   |
| n-esano<br>110-54-3                              | NOAEL 568 mg/kg    | orale:<br>ingozzament<br>o  | 90 d<br>5 d/w                                            | Ratto  | non specificato                                                                                                                         |
| n-esano<br>110-54-3                              | NOAEL 500 ppm      | inalazione:<br>vapore       | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                                     | topo   | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8 | LOAEL >= 200 mg/kg | orale:<br>ingozzament<br>o  | daily                                                    | Ratto  | non specificato                                                                                                                         |

**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 |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| cicloesano<br>110-82-7         | 0,41 mm2/s                       | 40 °C       | non specificato |             |
| n-esano<br>110-54-3            | 0,45 mm2/s                       | 25 °C       | non specificato |             |

**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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore        | Tempo di<br>esposizione | Specie              | Metodo                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | LL50             | 8,2 mg/L      | 96 H                    | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | LC50             | 4,53 mg/L     | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| n-esano<br>110-54-3                                      | LC50             | > 1 - 10 mg/L | 96 H                    | non specificato     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8         | LC50             | 1,6 mg/L      | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |

**Tossicità (Daphnia):**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                                             |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | EL50             | 4,5 mg/L   | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobobilisation Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | EC50             | 0,9 mg/L   | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobobilisation Test) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | EC50             | 2,1 mg/L   | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobobilisation Test) |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8         | EC50             | > 100 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore   | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | NOELR            | 2,6 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore        | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                                      | Metodo                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | EL50             | 3,1 mg/L      | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | NOELR            | 0,5 mg/L      | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | EC50             | 9,317 mg/L    | 72 H                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | NOEC             | 0,95 mg/L     | 72 H                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | EC50             | > 1 - 10 mg/L | 72 H                    | non specificato                                                             | 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore        | Tempo di<br>esposizione | Specie          | Metodo                                                                   |
|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| cicloesano<br>110-82-7         | IC50             | 29 mg/L       | 15 H                    | altri:          | non specificato                                                          |
| n-esano<br>110-54-3            | EC50             | > 1 - 10 mg/L | 3 H                     | non specificato | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Risultato                         | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0 | facilmente biodegradabile         | aerobico     | 77,05 %       | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                                   | facilmente biodegradabile         | aerobico     | 77 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| n-esano<br>110-54-3                                      | facilmente biodegradabile         | aerobico     | 81 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8         | Non facilmente<br>biodegradabile. | nessun dato  | 0 - 60 %      |                         | OECD 301 A - F                                                                    |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Fattore di<br>bioconcentrazio<br>ne (BCF) | Tempo di<br>esposizione | Temperatura | Specie                 | Metodo                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| cicloesano<br>110-82-7         | 167                                       |                         |             | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                        | LogPow | Temperatura | Metodo                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light<br>64742-49-0 | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| cicloesano<br>110-82-7                                | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| n-esano<br>110-54-3                                   | 4      | 20 °C       | differente linea guida                                                      |
| n-Butil-2-Benzotiazolo<br>Sulonammide<br>95-31-8      | 3,9    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                        | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light<br>64742-49-0 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Propano<br>74-98-6                                    | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| cicloesano<br>110-82-7                                | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| n-esano<br>110-54-3                                   | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| n-Butil-2-Benzotiazolo Sulonammide<br>95-31-8         | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Codice rifiuti

14 06 03 - altri solventi e miscele di solventi

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 UN

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

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|      |                      |
|------|----------------------|
| ADR  | AEROSOL              |
| RID  | AEROSOL              |
| ADN  | AEROSOL              |
| IMDG | AEROSOLS (n-Heptane) |
| IATA | Aerosols, flammable  |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

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

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Dannoso per l'ambiente  |
| RID  | Dannoso per l'ambiente  |
| ADN  | Dannoso per l'ambiente  |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile         |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Contenuto COV<br>(EU) | 100 % |
|-----------------------|-------|

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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

Informazioni generali: (IT):

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H220 Gas altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
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.

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**