



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 16

SDS n. : 290260  
V006.0

LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blister M/L

revisione: 04.05.2018  
Stampato: 03.04.2019  
Sostituisce versione del:  
16.03.2015

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blister M/L

#### Contiene:

Acetato di n-butile  
Metilisobutilchetone

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

Uso previsto:  
Strato di rivestimento

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

Henkel & Cie AG  
Salinenstraße 61  
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00  
N. fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Liquidi infiammabili   | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.                 |             |
| Irritazione oculare  | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare.                        |             |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.                     |             |
| Organi bersaglio: sistema nervoso centrale                     |             |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H335 Può irritare le vie respiratorie.                         |             |
| Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie           |             |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Informazioni supplementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consiglio di prudenza:**

\*\*\*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 residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.\*\*\*

**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/indumenti protettivi.

**Consiglio di prudenza:  
Reazione**

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Consiglio di prudenza:  
Conservazione**

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Descrizione chimica:**

Protezione a base di solvente

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS  | Numero EC<br>REACH-Reg No. | contenuto  | Classificazione   |
|---|----------------------------|------------|---|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4   | 204-658-1                  | 25- < 50 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336   |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1  | 203-550-1                  | 25- < 50 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4; Inalazione<br>H332<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335 |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar"-<br>Me derivs.<br>92257-31-3 | 296-120-8                  | 0,1- < 1 % | Carc. 2<br>H351<br>Repr. 2<br>H361<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                                       |

**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

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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 antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Getto d'acqua ad alta pressione

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

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

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

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

#### Avvertenze aggiuntive:

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

### 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**

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.

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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

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

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

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

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

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Strato di rivestimento

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

| <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> |
|--|------------|-------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| acetato di n-butile<br>123-86-4<br>[ACETATO DI 1-BUTILE]   | 100        | 480                     | Media ponderata (8 ore)             |   | SMAK                    |
| acetato di n-butile<br>123-86-4<br>[ACETATO DI 1-BUTILE]   |            |                         |                                     | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK                    |
| acetato di n-butile<br>123-86-4<br>[ACETATO DI 1-BUTILE]   | 200        | 960                     | Breve Termine                       |   | SMAK                    |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE, 4-] | 20         | 83                      | Media ponderata (8 ore)             | Indicativo  | ECLTV                   |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE, 4-] | 50         | 208                     | Breve Termine:                      | Indicativo  | ECLTV                   |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE,4-]  | 20         | 82                      | Media ponderata (8 ore)             |   | SMAK                    |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE,4-]  | 40         | 164                     | Breve Termine                       |   | SMAK                    |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE,4-]  |            |                         | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle  | SMAK                    |
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1<br>[METILPENTAN-2-ONE,4-]  |            |                         |                                     | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK                    |

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

| Nome inserito nella lista        | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore     |     |                 |       | Annotazioni |
|----------------------------------|---|-------------------------|------------|-----|-----------------|-------|-------------|
|                                  |   |                         | mg/l       | ppm | mg/kg           | altri |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Acqua dolce   |                         | 0,18 mg/L  |     |                 |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Acqua di mare                                       |                         | 0,018 mg/L |     |                 |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 0,36 mg/L  |     |                 |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 35,6 mg/L  |     |                 |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |            |     | 0,981<br>mg/kg  |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |            |     | 0,0981<br>mg/kg |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Terreno   |                         |            |     | 0,0903<br>mg/kg |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Aria  |                         |            |     |                 |       |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Predatore   |                         |            |     |                 |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Acqua dolce   |                         | 0,6 mg/L   |     |                 |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Acqua di mare                                       |                         | 0,06 mg/L  |     |                 |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |            |     | 8,27 mg/kg      |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |            |     | 0,83 mg/kg      |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Terreno   |                         |            |     | 1,3 mg/kg       |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 27,5 mg/L  |     |                 |       |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 1,5 mg/L   |     |                 |       |             |

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

| Nome inserito nella lista        | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect   | Exposure Time | Valore      | Annotazioni |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|---|---------------|-------------|-------------|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 300 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 600 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 300 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 600 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 11 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | Lavoratori           | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 11 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 35,7 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 300 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 300 mg/m3   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 6 mg/kg     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 6 mg/kg     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 2 mg/kg     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | orale              | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 2 mg/kg     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4      | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 35,7 mg/m3  |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 208 mg/m3   |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 208 mg/m3   |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 83 mg/m3    |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 83 mg/m3    |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 11,8 mg/kg  |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 155,2 mg/m3 |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 155,2 mg/m3 |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 14,7 mg/m3  |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 14,7 mg/m3  |             |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine -                         |               | 4,2 mg/kg   |             |

|                                  |                         |       |  |  |           |  |
|----------------------------------|-------------------------|-------|--|--|-----------|--|
|                                  |                         |       | effetti locali                                     |  |           |  |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | popolazione<br>generale | orale | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |  | 4,2 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 |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--|--------|---|-------------|-------------------------|
| 4-metilpentan-2-one<br>108-10-1      | 4-metilpentan-2-one | Urina              | Tempo di campionamento:<br>Termine dell'esposizione<br>/ Fine del turno. | 2 mg/L | CH BAT                                    |             |                         |

**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.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |
|--|---|
| Aspetto  | liquido<br>rosso                          |
| Odore  | caratteristico                            |
| Soglia olfattiva                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH   | non determinato                           |
| Punto di fusione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione                           | 114 - 117 °C (237.2 - 242.6 °F)           |
| Punto di infiammabilità                        | 14 °C (57.2 °F)                           |
| Tasso di evaporazione                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità                                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività<br>inferiore             | 1,7 % (V)                                 |
| superiore                                      | 10,4 % (V)                                |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F))         | 10,7 mbar                                 |
| Densità relativa di vapore:                    | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                     | 0,97 G/cm <sup>3</sup>                    |
| Densità apparente                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: acqua)     | non miscibili                             |
| 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

Reagisce con acidi forti.  
Reagisce con 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.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori organici irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Dati tossicologici generali:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità orale acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS  | Valore tipico | Valore        | Specie | Metodo                                   |
|--|---------------|---------------|--------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | LD50          | 10.760 mg/kg  | Ratto  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1   | LD50          | 2.080 mg/kg   | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs.<br>92257-31-3 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Ratto  |  |

#### Tossicità dermica acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS  | Valore tipico | Valore         | Specie   | Metodo                                     |
|--|---------------|----------------|----------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | LD50          | > 14.112 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1   | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Ratto    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs.<br>92257-31-3 | LD50          | > 5.000 mg/kg  | Coniglio | non specificato                            |

#### Tossicità per inalazione acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS      | Valore tipico                 | Valore          | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo   |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | LC50                          | > 23,4 mg/L     | nebbie             | 4 H                  | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L         | vapore             |                      |        | Giudizio di un esperto                         |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | LC50                          | 8,2 - 16,4 mg/L | vapore             | 4 H                  | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Il solvente può asportare dalla pelle gli oli essenziali rendendola sensibile all'aggressione di altri prodotti chimici

| Sostanze pericolose no. CAS      | Risultato     | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo   |
|----------------------------------|---------------|----------------------|----------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | non irritante |                      | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | non irritante | 4 H                  | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS   | Risultato             | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo  |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|---|
| Acetato di n-butile 123-86-4  | non irritante         |                      | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metilisobutilchetone 108-10-1 | leggermente irritante |                      | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS   | Risultato           | Tipo di test                         | Specie             | Metodo                                  |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| Acetato di n-butile 123-86-4  | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato                         |
| Metilisobutilchetone 108-10-1 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS   | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione              | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo  |
|-------------------------------|-----------|---|---|--------|---|
| Acetato di n-butile 123-86-4  | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | con o senza                                   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Acetato di n-butile 123-86-4  | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza                                   |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metilisobutilchetone 108-10-1 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | con o senza                                   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS  | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo   |
|------------------------------|--------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Acetato di n-butile 123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg    | orale: ingozzamento      | 6 (interim sacrifice) or 13 w daily             | Ratto  | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**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 no. CAS      | Valore tipico | Valore   | Tempo di esposizione | Specie  | Metodo   |
|----------------------------------|---------------|----------|----------------------|---|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | LC50          | 18 mg/L  | 96 H                 | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | LC50          | 600 mg/L | 96 H                 | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, 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 no. CAS      | Valore tipico | Valore   | Tempo di esposizione | Specie        | Metodo   |
|----------------------------------|---------------|----------|----------------------|---------------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | EC50          | 44 mg/L  | 48 H                 | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | EC50          | 170 mg/L | 48 H                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 no. CAS     | Valore tipico | Valore    | Tempo di esposizione | Specie        | Metodo                                      |
|---------------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|---|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | NOEC          | 23,2 mg/L | 21 Giorni            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Tossicità (Alga):**

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

| Sostanze pericolose no. CAS      | Valore tipico | Valore     | Tempo di esposizione | Specie  | Metodo  |
|----------------------------------|---------------|------------|----------------------|---|---|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | EC50          | 674,7 mg/L | 72 H                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | EC10          | 295,5 mg/L | 72 H                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | EC50          | 400 mg/L   | 96 H                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Tossicità per i micro-organismi

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

| Sostanze pericolose no. CAS      | Valore tipico | Valore   | Tempo di esposizione | Specie                 | Metodo                 |
|----------------------------------|---------------|----------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | IC50          | 356 mg/L | 40 H                 | Tetrahymena pyriformis | differente linea guida |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | EC0           | 275 mg/L | 16 H                 |                        | not specified          |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

| Sostanze pericolose no. CAS      | Risultato                 | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo  |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------------|---|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | facilmente biodegradabile | aerobico     | 83 %          | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1 | facilmente biodegradabile | aerobico     | 99 %          | 7 Giorno             | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS   | LogPow | Temperatura | Metodo   |
|--|--------|-------------|--|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | 2,3    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1   | 1,31   | 20 °C       | non specificato  |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs.<br>92257-31-3 | 5,14   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose<br>no. CAS   | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Acetato di n-butile<br>123-86-4  | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Metilisobutilchetone<br>108-10-1   | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs.<br>92257-31-3 | 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:

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

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

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

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.

|   |
|---|
| <b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b> |
|---|

**14.1. Numero UN**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1263 |
| RID  | 1263 |
| ADN  | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

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

|      |         |
|------|---------|
| ADR  | PITTURE |
| RID  | PITTURE |
| ADN  | PITTURE |
| IMDG | PAINT   |
| IATA | Paint   |

**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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

|  |
|--|
| <b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b> |
|--|

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

|   |        |
|---|--------|
| Contenuto COV<br>(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH) | 74,7 % |
| Contenuto COV<br>(EU)                           | 74,7 % |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**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.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

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.

**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.**