



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

pagine 1 di 20

SDS n. : 76482  
V009.0

TEROSON VR 190

revisione: 27.06.2022

Stampato: 15.01.2024

Sostituisce versione del: 15.02.2022

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON VR 190

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

Uso previsto:

Prodotti per la cura dell'auto

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

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

[ua-productsafety.it@henkel.com](mailto:ua-productsafety.it@henkel.com)

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CLP):

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Liquidi infiammabili                                                                   | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |             |
| Irritazione cutanea                                                                    | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea.                                                      |             |
| 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 cen- trale                                           |             |
| Pericolo in caso di aspirazione                                                        | Categoria 1 |
| H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |             |
| 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

2-Propanolo  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane

##### Avvertenza:

Pericolo

##### Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consiglio di prudenza: Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

##### Consiglio di prudenza: Reazione

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

##### Consiglio di prudenza: Conservazione

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi al suolo in concentrazioni elevate.

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

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

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No.                                               | Concentrazione | Classificazione                                                                                                                       | Limiti di concentrazione<br>specifici, fattori M e ATE | Informazioni<br>aggiuntive |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0<br>265-151-9<br>01-2119475515-33                    | 40- 60 %       | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                          | inhalation:ATE = 23,31<br>mg/L;vapore                  |                            |
| 2-Propanolo<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                                      | 20- 40 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                           |                                                        |                            |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <<br>5% n-hexane<br>64742-49-0<br>265-151-9, 931-254-9<br>01-2119484651-34     | 10- < 20 %     | Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |                                                        |                            |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0<br>926-605-8<br>01-2119486291-36 | 5- < 10 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                 |                                                        |                            |
| cicloesano<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41                                                      | 0,25- < 2,5 %  | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315 | M acute = 1<br>M chronic = 1                           | EU OEL                     |

**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.**

**Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE**

> 30 %

Idrocarburo alifatico

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

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

In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione:

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

In caso di ingestione oppure di vomito sussiste il pericolo di infiltrazione nei polmoni.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

ASPIRAZIONE: Tosse, respiro affannoso, nausea. Conseguenze: broncopolmonite o edema polmonare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

Piccole quantità di liquido inspirate dall'apparato respiratorio durante l'ingestione o vomito, possono causare broncopolmonite o edema polmonare.

Non provocare il vomito.

Consultare un medico specialista.

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 (prodotto contenente solventi)

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

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

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

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.  
Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

**Misure igieniche:**

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione  
Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.  
Immagazzinare in luogo fresco.  
Tenere i recipienti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

Prodotti per la cura dell'auto

**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> |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OLO]   | 200        |                         | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| propan-2-olo<br>67-63-0<br>[Propan-2-olo]   | 400        |                         | Breve Termine           | 15 minuti<br>Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)                |
| 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)                |

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

| Nome inserito nella lista | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore     |     |                |       | Annotazioni                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----|----------------|-------|-------------------------------------|
|                           |                                                     |                         | mg/l       | ppm | mg/kg          | altri |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Acqua dolce                                         |                         | 140,9 mg/L |     |                |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Acqua di mare                                       |                         | 140,9 mg/L |     |                |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |            |     | 552 mg/kg      |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |            |     | 552 mg/kg      |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Terreno                                             |                         |            |     | 28 mg/kg       |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 140,9 mg/L |     |                |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 2251 mg/L  |     |                |       |                                     |
| Propanolo<br>67-63-0      | orale                                               |                         |            |     | 160 mg/kg      |       |                                     |
| 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   |                                  |
| Propanolo 67-63-0                                                 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 888 mg/kg   |                                  |
| Propanolo 67-63-0                                                 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 500 mg/m3   |                                  |
| Propanolo 67-63-0                                                 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 319 mg/kg   |                                  |
| Propanolo 67-63-0                                                 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 89 mg/m3    |                                  |
| Propanolo 67-63-0                                                 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 26 mg/kg    |                                  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0            | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 5306 mg/m3  |                                  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0            | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 13964 mg/kg |                                  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0            | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1131 mg/m3  |                                  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0            | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1377 mg/kg  |                                  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0            | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1301 mg/kg  |                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 13964 mg/kg |                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 5306 mg/m3  |                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1377 mg/kg  |                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1131 mg/m3  |                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1301 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 -                         |               | 700 mg/m3   | nessun potenziale di bioaccumulo |

|                        |                      |            |                                                       |  |            |                                  |
|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------------|
|                        |                      |            | effetti locali                                        |  |            |                                  |
| cicloesano<br>110-82-7 | Lavoratori           | dermico    | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |  | 2016 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |  | 412 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |  | 412 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | dermico    | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |  | 1186 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | orale      | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |  | 59,4 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |  | 206 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |
| cicloesano<br>110-82-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |  | 206 mg/m3  | nessun potenziale di bioaccumulo |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri                         | Campione biologico  | Tempo di campionamento                                           | Conc.   | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione               | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo<br>67-63-0              | acetone                           | Urina               | Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro. | 40 mg/L | IT EBI                                    | Non specifico, Background |                         |
| cicloesano<br>110-82-7               | 1,2-Cicloesandiol o, con idrolisi | Creatinina in urina | Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro. | 50 mg/g | IT EBI                                    | Non specifico             |                         |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

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 butilica (IIR; >= 0,7 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 butilica (IIR; >= 0,7 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:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

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

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                                     | liquido                                                                                                      |
| Stato di fornitura                                        | liquido                                                                                                      |
| Colore                                                    | incolore                                                                                                     |
| Odore                                                     | di solvente                                                                                                  |
| Punto di fusione                                          | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Punto di ebollizione<br>(1.013 HPa)                       | 80 °C (176 °F) Metodo del fornitore                                                                          |
| Infiammabilità                                            | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Limite di esplosività<br>inferiore                        | 0,60 %(V);                                                                                                   |
| superiore                                                 | 12,00 %(V);<br>Il prodotto non è esplosivo. È possibile la formazione di<br>miscele esplosive di gas e aria. |
| Punto di infiammabilità                                   | -14 °C (6.8 °F); Metodo del fornitore                                                                        |
| Temperatura di autoaccensione                             | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Temperatura di decomposizione                             | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| pH                                                        | Non applicabile, Il prodotto non è stabile                                                                   |
| Viscosità (cinematica)<br>(40 °C (104 °F); )              | < 7 mm <sup>2</sup> /s ; Metodo del fornitore                                                                |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente miscibile                                                                                       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua            | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Pressione di vapore                                       | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                                | 0,72 G/cmc Metodo del fornitore                                                                              |
| Densità relativa di vapore:                               | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |
| Caratteristiche delle particelle                          | Attualmente in corso di determinazione                                                                       |

### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Ossidanti.

### 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

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Dati tossicologici generali:

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

### 1.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità orale acuta:

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                             | Valore<br>tipico | Valore         | Specie | Metodo                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0                   | LD50             | > 5.840 mg/kg  | Ratto  | non specificato                                                   |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                     | LD50             | 5.840 mg/kg    | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0           | LD50             | > 16.750 mg/kg | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | LD50             | > 5.000 mg/kg  | Ratto  | 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) |

#### 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             | > 2.800 mg/kg | Ratto    | differente linea guida                                              |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                     | LD50             | 12.870 mg/kg  | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0           | LD50             | > 3.350 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | 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) |

**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<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0         | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 23,31 mg/L    | vapore                |                         |        | Giudizio di un esperto                                                        |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | LC50                                   | 259,354 mg/L  | vapore                | 4 H                     | Ratto  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| cicloesano<br>110-82-7                                           | LC50                                   | > 32,880 mg/L | vapore                | 4 H                     | Ratto  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                             | Risultato                | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0                   | irritante                | 4 H                     | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                     | leggermente<br>irritante | 4 H                     | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | 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<br>no. CAS                                             | Risultato                | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0                   | non irritante            |                         | Coniglio | FDA Guideline                                                                     |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                     | Category II              |                         | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0           | non irritante            |                         | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | non irritante            |                         | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| cicloesano<br>110-82-7                                                     | leggermente<br>irritante |                         | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                   | Risultato              | Tipo di test                            | Specie                | Metodo                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0         | non<br>sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization<br>Test» (GPMT) | Porcellino<br>d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           | non<br>sensibilizzante | Test Buehler                            | Porcellino<br>d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | non<br>sensibilizzante | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA)   | topo                  | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| cicloesano<br>110-82-7                                           | non<br>sensibilizzante | Test Buehler                            | Porcellino<br>d'India | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                   | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di<br>somministrazione                 | Attivazione<br>metabolica /<br>Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           | negativo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero    | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | 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)                                   |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | negativo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosomica di<br>mammifero | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| 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)       |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           | negativo  | intraperitoneale                                               |                                                        | topo   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)          |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | negativo  | inalazione: vapore                                             |                                                        | Ratto  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration 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) |

**Cancerogenicità**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS                                 | Risultato       | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione /<br>Frequenza<br>del<br>trattamento | Specie | Sesso                  | Metodo                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           |                 | inalazione:<br>vapore       | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                        | Ratto  | maschile/fe<br>mminile | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | non cangerogeno | inalazione:<br>vapore       | 2 years<br>6 h/d,<br>5d/week                                 | Ratto  | maschile/fe<br>mminile | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore                        | Tipo di test                    | Modalità di<br>applicazioni | Specie | Metodo                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOAEL P 853 mg/kg                         | Studio su<br>una<br>generazione | orale: acqua<br>potabile    | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study      | orale:<br>ingozzament<br>o  | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| 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) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                   | Risultato / Valore | Modalità di<br>applicazioni | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                           |                    | inalazione:<br>vapore       | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                           | Ratto  | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                                               |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, < 5% n-<br>hexane<br>64742-49-0 | NOAEL 10,504 mg/L  | inalazione:<br>vapore       | 13 weeks<br>6 h/d, 5 d/week                              | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |
| 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)                                         |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Viscosità (cinematica)<br>Valore | Temperatura | Metodo              | Annotazioni |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0         | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |             |
| cicloesano<br>110-82-7         | 0,41 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C       | non specificato     |             |

#### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesci):**

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) |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                      | LC50             | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | LL50             | 18,27 mg/L            | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)                                        |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | NOELR            | 4,089 mg/L            | 28 Giorni               | Oncorhynchus mykiss | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)                                        |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | LL50             | 12 mg/L               | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| cicloesano<br>110-82-7                                                      | LC50             | 4,53 mg/L             | 96 H                    | Pimephales promelas | 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>Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | EL50             | 31,9 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)        |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | EL50             | 3 mg/L    | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| cicloesano<br>110-82-7                                                      | EC50             | 0,9 mg/L  | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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<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)            |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                       | NOEC             | 30 mg/L    | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)            |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0 | NOELR            | 7,138 mg/L | 21 Giorni               | Daphnia magna | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship) |

**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)      |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                      | EC50             | > 1.000 mg/L | 96 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)      |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                      | NOEC             | 1.000 mg/L   | 96 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)      |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | NOELR            | 3,034 mg/L   | 72 H                    | Scenedesmus capricornutum                                                   | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | EL50             | 13,56 mg/L   | 72 H                    | Scenedesmus capricornutum                                                   | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | EL50             | 55 mg/L      | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)      |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | NOEL             | 30 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)      |

#### 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                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                       | EC50             | > 1.000 mg/L | 3 H                     | activated sludge       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0 | NOEC             | 15,81 mg/L   | 48 H                    | Tetrahymena pyriformis | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)                |
| cicloesano<br>110-82-7                                       | EC50             | 29 mg/L      | 15 H                    | altri:                 | non specificato                                                          |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

| 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)           |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                      | facilmente biodegradabile | aerobico     | 70 - 84 %     | 30 Giorni               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | facilmente biodegradabile | aerobico     | 98 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | facilmente biodegradabile | aerobico     | 98 %          | 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)           |



**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                               | Fattore di<br>bioconcentrazio<br>ne (BCF) | Tempo di<br>esposizione | Temperatura | Specie                 | Metodo                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0 | 501                                       |                         |             | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |
| cicloesano<br>110-82-7                                       | 167                                       |                         |             | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | LogPow | Temperatura | Metodo                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-49-0                    | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                                      | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br>< 5% n-hexane<br>64742-49-0                | 3,6    | 20 °C       | non specificato                                                                       |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0 | 3,6    | 20 °C       | diversa linea guida                                                                   |
| cicloesano<br>110-82-7                                                      | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |

**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). |
| 2-Propanolo<br>67-63-0                                               | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane<br>64742-49-0            | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | 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). |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non applicabile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

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.

080409

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

**14.1. Numero UN**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1993 |
| RID  | 1993 |
| ADN  | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| IATA | 1993 |

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

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, <5% n-esano, Isopropanolo) |
| RID  | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, <5% n-esano, Isopropanolo) |
| ADN  | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, <5% n-esano, Isopropanolo) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Isopropanol)  |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Isopropanol)  |

**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  | E1              |
| RID  | E1              |
| ADN  | E1              |
| IMDG | P               |
| IATA | non applicabile |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| ADR  | Disposizione speciale 640D<br>codice Tunnel: (D/E) |
| RID  | Disposizione speciale 640D                         |
| ADN  | Disposizione speciale 640D                         |
| IMDG | non applicabile                                    |
| IATA | non applicabile                                    |

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): Non applicabile  
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): Non applicabile  
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): Non applicabile  
Contenuto COV (EU) 100 %

**VOC Colori e vernici:**

Sotto-categorie di prodotti: Questo prodotto non è regolamentato dalla Direttiva 2004/42/EC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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

Informazioni generali: (IT):  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
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  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento (EC) N. 1272/2008  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina                                                      |
| EU OEL:     | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea                                              |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                               |
| EU EXPLD 2  | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                              |
| SVHC:       | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)                                                    |
| PBT:        | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità                                                 |
| PBT/vPvB:   | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB:       | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile                                               |

**Ulteriori informazioni:**

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