

# SOFT PLUS



Chiave sostanza: 4701  
Versione : 10.00

Data revisione: 27.01.2016  
Data di stampa : 08.11.2016

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**  
SOFT PLUS AMMORBIDENTE

**Natura chimica:** Dialchilestere di trietanolammina metilsolfato in isopropanolo

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

#### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Settore industriale: Detergenti-KA  
Tipo di impiego: Ammorbidente concentrato

Scenari di esposizione: vedere allegato

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

overlav srl  
Via del Soderello, 98  
cap 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Tel. 055 3991500

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Antiveleni Milano Niguarda (24 h) Tel: +39 0266101029

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Etichettatura aggiuntiva:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Nel volume libero dei fusti chiusi, tra prodotto e recipiente, si possono accumulare vapori di solventi infiammabili. Tenere lontano da fiamme e fonti di accensione.

OVERLAV SRL

VIA DEL SODERELLO, 98 - 50019 SESTO FIORENTINO (FI)

TEL. 055.3991500 - [info@overlav.com](mailto:info@overlav.com) - [www.overlav.com](http://www.overlav.com) - FACEBOOK: OVERLAV

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

- Sintomi : Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.
- Rischi : Nessun pericolo noto al momento.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Spruzzo d'acqua a getto  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO2)  
Polvere asciutta

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

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si formano pericolosi gas combusti:  
monossido di carbonio (CO)  
  
Ossidi di azoto (NOx)  
  
Anidride solforosa (SO2)

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Apparecchio respiratorio autonomo

Ulteriori informazioni : Indossare adeguati indumenti di protezione.

---

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

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare indumenti protettivi adatti.  
Tenere lontano da fonti di accensione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

# SOFT PLUS

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere il punto 7., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |  |  |
|--|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro         | : Fornire areazione adeguata.<br>Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.<br>La spedizione in autocisterna, ferrocisterna o container avviene a temperature fino a 80 °C, cioè normalmente al di sopra del punto di infiammabilità.                           |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : Nella zona di vapore di sistemi chiusi possono accumularsi tracce di sostanze infiammabili; tenere quindi lontano da fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, per es. collegando elettricamente a terra durante il carico e lo scarico. |
| Misure di igiene                         | : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                         |

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

- |  |  |
|--|--|
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : - sensibile al gelo - se il prodotto diventa torbido a seguito di esposizione a basse temperature, riscalarlo lentamente a circa 50°C e agitarlo. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che sia completamente omogeneo. |
|--|--|

### 7.3 Usi finali particolari

- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Usi particolari | : Nessuna raccomandazione ulteriore. |
|-----------------|--------------------------------------|

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

- |  |   |
|--|---|
| alcool isopropilico<br>N. CAS: 67-63-0 | : Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Dermico |
|--|---|

# SOFT PLUS

Acidi grassi, C16-18  
(numerazione pari) e C18  
insaturo, prodotto di reazione  
con trietanolammina,  
dimetilsolfato (sale  
quaternario)

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 888 mg/kg p.c./giorno  
DNEL  
Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 319 mg/kg p.c./giorno  
DNEL  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 89 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Orale  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 26 mg/kg p.c./giorno  
DNEL  
: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 312,5 mg/kg p.c./giorno  
DNEL  
Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 44 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL  
Uso finale: Popolazione generale  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 187,5 mg/kg p.c./giorno  
DNEL  
Uso finale: Popolazione generale  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Uso finale: Popolazione generale  
Via di esposizione: Orale  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo

# SOFT PLUS

termine  
 Valore: 7,5 mg/kg p.c./giorno  
 DNEL

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

alcool isopropilico  
 N. CAS: 67-63-0

: Acqua dolce  
 Valore: 140,9 mg/l  
 Acqua di mare  
 Valore: 140,9 mg/l  
 Sedimento di acqua dolce  
 Valore: 552 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Sedimento marino  
 Valore: 552 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Suolo  
 Valore: 28,0 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Acqua (rilascio intermittente)  
 Valore: 140,9 mg/l  
 Impianto di trattamento dei liquami  
 Valore: 2251 mg/l  
 Orale  
 Valore: 160 mg/kg cibo  
 : Acqua dolce  
 Valore: 0,00191 mg/l

Acidi grassi, C16-18  
 (numerazione pari) e C18  
 insaturo, prodotto di reazione  
 con trietanolammmina,  
 dimetilsolfato (sale  
 quaternario)

Sedimento di acqua dolce  
 Valore: 0,58 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Sedimenti  
 Valore: 4,15 mg/kg peso umido  
 Suolo  
 Valore: 0,115 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Impianto di trattamento dei liquami  
 Valore: 2,96 mg/l  
 Acqua di mare  
 Valore: 0,000191 mg/l  
 rilasci sporadici  
 Valore: 0,0191 mg/l  
 Suolo  
 Valore: 16,9 mg/kg peso umido

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani Osservazioni	: Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Spessore minimo (guanti): non determinato Con sostanze solide asciutte non è da attendersi una permeabilità, quindi la durata limite di questi guanti protettivi non è stata misurata.
Osservazioni	: Questi tipi di guanti protettivi sono forniti da diversi produttori.

# SOFT PLUS

Vi preghiamo di verificare le informazioni dettagliate fornite dal produttore, specialmente riguardo allo spessore minimo e alla durata limite minima. Considerare inoltre le condizioni di lavoro particolari nelle quali i guanti sono utilizzati.

- Protezione respiratoria : Usare apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente o di esposizione prolungata. Maschera completa secondo lo standard DIN EN 136 Filtro A (gas e vapori organici) secondo la norma DIN EN 141 Classe di filtro 2 L'utilizzo di apparecchiature con filtro presuppone che l'atmosfera ambiente contenga almeno il 17% di ossigeno in volume e che la concentrazione massima di gas non superi, come regola generale, lo 0,5% in volume. Rispettare i regolamenti in vigore, per esempio le norme europee EN 136/141/143/371/372 e gli altri regolamenti nazionali.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori. Il prodotto viene inviato in forma riscaldata - ATTENZIONE Pericolo di scottature

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido /denso
- Granulometria: non determinato
- Colore : beige chiaro
- Odore : Ioto
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 2,5 - 3,5  
Concentrazione: 50 g/l (25 °C)  
Metodo: DIN EN 1262
- Punto di fusione : 45 - 55 °C
- Punto di ebollizione : circa 92 °C
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile  
Il punto di esplosione inferiore è stato determinato essere circa 36°C.  
altre informazioni: Non classificata come mantenente la

# SOFT PLUS

Tasso di evaporazione		combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto. : Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)		: Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto. Metodo: Test UN- L.2
Limite superiore di esplosività		: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività		: Non applicabile
Classe di combustione		BZ3 Accensione locale senza propagazione di fiamma
Tensione di vapore		: 42 mbar (20 °C) I dati si riferiscono sia al solvente che alla miscela di solventi
Densità di vapore relativa		: Non applicabile
Densità		: circa 0,961 g/cm <sup>3</sup> (60 °C) Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD
Densità apparente		: non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità		: disperdibile
Solubilità in altri solventi		: Descrizione: solubile in isopropanolo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione		: Non applicabile
Temperatura di decomposizione		: > 280 °C Tasso riscaldamento : 3 K/min Metodo: DSC La sostanza o la miscela non è classificata come auto-reattiva.
Viscosità		
Viscosità, dinamica		: non determinato
Viscosità, cinematica		: non determinato
Proprietà esplosive		: La sostanza non contiene nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive.
Proprietà ossidanti		: Non ci sono gruppi chimici associabili a proprietà ossidanti presenti nella molecola.

# SOFT PLUS

## 9.2 altre informazioni

nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere la sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose"

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non noto

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto se il prodotto è manipolato e stoccati correttamente.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.480 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: non determinato

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: non determinato

##### Componenti:

##### Propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

# SOFT PLUS

Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 25 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): ca. 12.800 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD BPL: no

## Corrosione/irritazione cutanea

### Prodotto:

Osservazioni: non determinato

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Specie: Su coniglio  
 Tempo di esposizione: 4 h  
 Metodo: Altro  
 Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
 BPL: no

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

### Prodotto:

Specie: occhio di coniglio  
 Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Specie: occhio di coniglio  
 Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Grave irritazione agli occhi  
 BPL: no

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### Prodotto:

Specie: Porcellino d'India  
 Metodo: OECD 406 \* 1981 Test Buehler  
 Risultato: non sensibilizzante  
 Osservazioni: I dati si riferiscono alla sostanza tecnica attiva tecnica.

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Tipo di test: "Guinea Pig Maximation Test"  
 Via di esposizione: Contatto con la pelle  
 Specie: Porcellino d'India  
 Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

# SOFT PLUS

NOAEL: ca. 12,5 mg/l  
 Modalità d'applicazione: Inhalazione  
 Tempo di esposizione: 2 a  
 Numero delle esposizioni: 6 hours/day, 5 days/week  
 Dosi: 500 - 2500 - 5000 ppm  
 Gruppo: si  
 Metodo: Altro  
 BPL: si

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
 Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

## Tossicità per aspirazione

### Prodotto:

nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

- |   |   |
|---|---|
| Tossicità per i pesci                                       | :<br>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,91 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.    |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | :<br>CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,23 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.<br>Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica. |
| Tossicità per le alghe                                      | :<br>CE50 (Desmodesmus subspicatus): 22,3 mg/l<br>End point: Velocità di crescita<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: OECD TG 201<br>Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.      |
|   | NOEC (Desmodesmus subspicatus): 1,48 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: OECD TG 201<br>Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.  |

# SOFT PLUS

Tossicità per i batteri

- : CE50 (fango attivo): > 243 mg/l  
End point: Tossicità batterica (inibizione respiratoria)  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209  
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

**Componenti:**

**Propan-2-olo:**

Tossicità per i pesci

- : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 - 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

- : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Metodo: OECD TG 202  
BPL: no  
Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per le alghe

- : EC10 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): ca. 1.800 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Metodo: Altro  
BPL: no

Tossicità per i batteri

- : EC10 (Pseudomonas putida): ca. 1.050 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Tipo di test: acquatico  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Metodo: DIN 38412 T.8  
BPL: no

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

- : Osservazioni: non richiesto

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

- : Osservazioni: non richiesto

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

- : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità per le piante

- : CI50: 2.100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 d

# SOFT PLLUS

End point: emergenza  
 Specie: Lactuca sativa (lattuga)  
 Monitoraggio tramite analisi: no  
 Metodo: Altro  
 BPL: no

- Tossicità del sedimento : Osservazioni: Non applicabile
- Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Non applicabile

## 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

- Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo, non adattato  
 Biodegradazione: 75 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: OECD TG 301 B  
 Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.  
 Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.
- Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2.218 mg/g  
 Metodo: ISO/DIS 15705

**Componenti:**

**Propan-2-olo:**

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Inoculo: fango attivo, domestico  
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: 53 %  
 Relativo a: Ossigeno biochimico richiesto (BOD)  
 Tempo di esposizione: 5 d  
 Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.5.  
 BPL: no
- Stabilità nell'acqua : Osservazioni: Non applicabile

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Si prevede che il potenziale di bioaccumulo del componente principale della miscela sia basso.

**Componenti:**

**Propan-2-olo:**

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Non applicabile

# SOFT PLUS

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: non determinato

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non applicabile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

## 12.6 Altri effetti avversi

### Prodotto:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **Propan-2-olo:**

Comportamento della sostanza nell'ambiente : non disponibile

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: contaminante lieve dell'acqua  
Non immettere nelle acque sotterranee, nelle acque di superficie o nelle fognature.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

# SOFT PLUS

Contenitori contaminati

: Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Sezioni da 14.1 a 14.5.

#### ADR

No. ONU:	UN 3256
Designazione ufficiale di trasporto	Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s.
Componente/i pericoloso/i	Isopropanolo
Classe	3
Rischio primario	3
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	30
Osservazioni	Trasporto ammesso

#### ADN

No. ONU:	UN 3256
Designazione ufficiale di trasporto	Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s.
Componente/i pericoloso/i	Isopropanolo
Classe	3
Rischio primario	3
Gruppo d'imballaggio	III
Osservazioni	Trasporto ammesso

#### RID

No. ONU:	UN 3256
Designazione ufficiale di trasporto	Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s.
Componente/i pericoloso/i	Isopropanolo
Classe	3
Rischio primario	3
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	30
Osservazioni	Trasporto ammesso

#### IATA

UN no.	UN 3256
Proper shipping name:	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Class:	3
Primary risk:	3
IATA-P not permitted:	X
Remarks	Shipment not permitted

# SOFT PLUS

## IMDG

UN no.	UN 3256
Proper shipping name:	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Isopropyl alcohol
Class:	3
Primary risk:	3
Packing group:	III
Remarks	Shipment permitted
EmS :	F-E S-D

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

## 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della MARPOL 73/78 e l'IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Composti organici volatili	: Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili Contenuto di composti organici volatili (COV): 9,6 %
Altre legislazioni	: Norme Italiane di carattere generale: D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008, DPR 1124 del 30/06/1965, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/1979, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/1981, D.Lgs. 52 del 03/02/1997, D.Lgs. 65 del 14/03/2003, D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006. Norme Comunitarie di carattere generale: Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP), Direttive 67/548/CEE del 27/06/67, 1999/45/CE del 31 maggio 1999 e 89/391/CEE del 12/06/89  Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le valutazioni della sicurezza chimica (CSA) sono disponibili per una o più delle sostanze contenute in questo prodotto.

# SOFT PLUS

Chiave sostanza: 4701

Data revisione: 27.01.2016

Versione : 10.00

Data di stampa : 08.11.2016

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Testo completo di altre abbreviazioni

- Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

### Ulteriori informazioni

- altre informazioni : Tener conto della normativa nazionale e locale.

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Henkem Products non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità in connessione a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Henkem Products determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Henkem Products, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le Schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Henkem Products, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella Scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Henkem Products.

IT / IT