



Scheda di dati di sicurezza secondo il  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa: 15.01.2024  
revisionato: 15.01.2024  
Versione 2.3 (IT)

Aggiunte alla Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** SUPROL PRO  
**Identificatore unico di formula** UFI: EP50-K0A9-6002-G6N4  
**Categoria di prodotto** PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)  
**Componenti determinanti il pericolo**  
Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

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

Vedi pagina successiva.

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

**Produttore/Fornitore** Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefono +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266  
E-Mail info@elma-ultrasonic.com  
Pagina web www.elma-ultrasonic.com  
**Settore che fornisce informazioni** Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Informazioni d'emergenza:** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
(Sprache/Language: D, EN)  
Telefono +49 761 19240

**Informazioni d'emergenza in Italia:**

<b>Centri antiveneni (CAV) / Ospedale (in Italia)</b>	<b>Telefono</b>
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma	06 68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti (Az. Osp. Univ. Foggia), viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia	800183459
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, 80131 Napoli	081-5453333
Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, 161 Roma	06-49978000
Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma	06-3054343
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, 50134 Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia	0382-24444
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano	02-66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, piazza OMS 1, 24127 Bergamo	800883300
Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona	800011858



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SUPROL PRO

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** SUPROL PRO  
**Identificatore unico di formula** UFI: EP50-K0A9-6002-G6N4  
**Categoria di prodotto** PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

#### Componenti determinanti il pericolo

Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

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

#### Settori d'uso [SU]

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
SU3 Usi industriali

#### Uso della sostanza/miscela

Soluzione di risciacquo pronta all'uso e senza acqua per la pulitura finale degli orologi senza utilizzo di acqua. Agente per espellere l'acqua, pronto all'uso, per l'utilizzo dopo il lavaggio e risciacquatura di meccanismi di orologeria.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

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

#### Fornitore

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefono +49 7731 882-0  
Telefax +49 7731 882-266  
E-mail info@elma-ultrasonic.com  
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):  
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240 EN)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
--	------------------------------

Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di dati di sperimentazione.
--------------------	--

Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo.
--------------------	--------------------

STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo.
-----------------	--------------------

Asp. Tox. 1, H304	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
-------------------	--

Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo.
-------------------------	--------------------

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SUPROL PRO

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

#### Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

#### Componenti determinanti il pericolo

Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02



GHS07



GHS08

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P405 Conservare sotto chiave.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare proteggere gli occhi.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 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.

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

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

#### Ulteriori caratteristiche pericolose

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

## 2.3 Altri pericoli

#### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

Skin Irrit. 3 H316: Provoca leggera irritazione cutanea.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

dosi efficace

Metodo, Valutazione

Fonte, Annotazione

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SUPROL PRO

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
		Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	90 - 100 peso %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-metilbut-3-en-1-olo	< 3 peso %	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119471843-32	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
01-2119438443-41	3-metilbut-3-en-1-olo

#### Altre informazioni

Miscela di idrocarburi dearomatizzati con additivi di alcoli.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

#### In seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

NON provocare il vomito.  
Consultare immediatamente il medico.  
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

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

**Sintomi**

Vertigini

**Effetti**

Inseguito ad ingestione pericolo di edema polmonare e di polmonite.

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

**Avvertenze per il medico**

Osservazione successiva per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare.

In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica con aggiunta di carbone attivo.

Osservazione medica per almeno 48 ore.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

Le vapore-aria-miscela infiammabili sono più pesanti dell'aria. La distanza lontana dell'eccedenza di infiammazione è possibile.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

**Indicazioni aggiuntive**

Classe d' incendio

B (Incendi di sostanze liquide o che si liquefano).

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Mettere al sicuro le persone.

Protezione individuale

Utilizzare protezione individuale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Tenere sotto controllo la diffusione del gas a livello del suolo (densità maggiore dell'aria) e nella direzione del vento.



**SUPROL PRO**

Data di stampa	15.01.2024
Data di redazione	15.01.2024
Versione	2.3 (it)
sostituisce la versione di	04.10.2022 (2.2)

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**Per contenimento**

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.  
Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. con legante per olio).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Evitare di:  
produzione/formazione di aerosol  
Non respirare gas/vapori/aerosol.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro.  
I vapori sono più pesanti dell'aria.  
Provvedere all'aspirazione dell'aria interna a livello del pavimento.  
Materiale adatto a contenitore/impianto:  
Materiale, resistente ai solventi  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.  
Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.  
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi  
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

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

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.  
Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

**Materie da evitare**

Non conservare insieme a:  
Agente ossidante

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.  
Conservare sotto chiave.  
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.  
Proteggere dal calore e dai raggi solari.  
Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**  
nessune ulteriori



**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\* 8.1 Parametri di controllo**

**\* Valori limiti per l'esposizione professionale**

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
107-98-2	203-539-1	Metossipropanolo-2, 1-	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 150 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 568 È assorbito dalla pelle 2000/39/CE

**DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	77 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 24
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	871 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 6

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

**Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Ventilazione tecnica per esposizioni prolungate.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione della mano**

Guanti (resistenti ai solventi)

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: FKM, 0,4mm.

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

aspirazione insufficiente

esposizione a lungo tempo

Respiratore adatto:

Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro A

**Controlli dell'esposizione ambientale**

**Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

**Altre informazioni**

Valori limite di esposizione professionale per le miscele di idrocarburi.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato fisico**

liquido

**Colore**

incolore



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**Odore**  
caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di solidificazione < -20 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>80- 170 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 8 Vol-%		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 0.6 Vol-%		
Punto d'infiammabilità	23- 28 °C		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		
Temperatura di decomposizione	> 200 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito		non applicabile
Viscosità	Cinematica. 0.8- 1.1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	ca.4.5- 6.5		Valore per di componenti idrocarburi.
Tensione di vapore	27 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	0.74- 0.77 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densità di vapore relativa	> 1		
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).

**9.2 Altre informazioni**

**Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

**Materiali esplosivi**

**Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà esplosive.

**gas infiammabili**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).

**Aerosol**

**Valutazione/classificazione**

non rilevante - nessun aerosol.

I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**Gas comburente**

**Valutazione/classificazione**  
non applicabile (liquido).

**gas sotto pressione**

**Valutazione/classificazione**  
non applicabile (liquido - nessun gas disciolto).

**liquidi infiammabili**

**Valutazione/classificazione**  
Flam. Liq. 3 H226: Flash point  $\geq 23$  °C and  $\leq 60$  °C.  
Liquido e vapori infiammabili.

**sostanze solide infiammabili**

**Valutazione/classificazione**  
non applicabile (liquido).

**Sostanze e miscele autoreattive**

**Valutazione/classificazione**  
La miscela non contiene nessuna sostanze autoreattive (CLP I 2.8.4.2 a).  
CLP I 2.8.4.2 a: Non ci sono nella molecola gruppi chimici associati a proprietà esplosive o autoreattive.

**Liquidi piroforici**

**Valutazione/classificazione**  
La miscela non contiene nessuna sostanze piroforiche - non spontaneamente infiammabile (CLP I 2.9.4.1).  
CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l'esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

**Solidi piroforici**

**Valutazione/classificazione**  
non applicabile (liquido).

**sostanze e miscele autoriscaldanti**

**Valutazione/classificazione**  
La miscela non contiene nessuna sostanze autoriscaldante.

**Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili**

**Valutazione/classificazione**  
non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).  
CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l'esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l'acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

**Liquidi comburenti**

**Valutazione/classificazione**  
La miscela non contiene nessuna sostanze comburente.

**Solidi comburenti**

**Valutazione/classificazione**  
non applicabile (liquido).

**Perossidi organici**

**Valutazione/classificazione**  
La miscela non contiene nessun perossido organico.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**Corrosivo per i metalli**

**Parametri di sicurezza**

Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
		La miscela non contiene nessune sostanze corrosive per i metalli.

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Esplosivi desensibilizzati**

**Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive desensibilizzate.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione		Miscela di idrocarburi dearomatizzati: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Quantità di solvente Proprietà esplosive	100 %	Non classificato come esplosivo. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Proprietà ossidanti		nessuni

**Altre informazioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.  
Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile a temperatura ambiente.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Caldo e dai raggi solari.  
Possibile sviluppo di miscele infiammabili con l'aria in caso di spruzzatura o nebulizzazione e/o per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità.

**10.5 Materiali incompatibili**

Agente ossidante

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.



**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
blandamente irritante	Metodo di calcolo.	

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.	Metodo di calcolo.	

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione della pelle**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.		Metodo di calcolo.	

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**



**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**STOT SE 1 e 2**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

Effetti narcotici: STOT SE 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**\* Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

**\* Altre informazioni**

Contiene 3-metilbut-3-en-1-olo.

**Valutazione/classificazione**

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Dati sperimentali**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Viscosità cinematica (40°C):	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s		
Contenuto di idrocarburi (%):	90- 100		

**Valutazione/classificazione**

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Informazioni su altri pericoli**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

benzene: < 10 ppm.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono a prodotti di composizione analoga.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**\* 12.1 Tossicità**

**\* Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: >10- 31 mg/L	calcolato.	



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] LL50 >10- 30 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	OCSE 203	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.182 mg/L Durata del test 28 d	QSAR	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 23- 47 mg/L	calcolato.	
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 >22- 46 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.317 mg/L Durata del test 21 d	QSAR	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 596 mg/L	calcolato.	
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 > 1000 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	NOELR: < 1 mg/L		
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR: < 1 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**Valutazione/classificazione**

Nocivo per gli organismi acquatici.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 89 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 70- 80 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numero CAS763-32-6 3-metilbut-3-en-1-olo

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione/classificazione**

Miscela di idrocarburi dearomatizzati: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow) è possibile una bioconcentrazione in organismi.  
3-metilbut-3-en-1-olo: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,89).

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione/classificazione**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Il prodotto può evaporare in tempi relativamente brevi. La proporzione della distribuzione sulla strato di sedimenti e solidi delle acque reflue è probabilmente < 10%.  
3-metilbut-3-en-1-olo: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

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

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7 Altri effetti nocivi**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda teorica di ossigeno (ThOD):	3.34 g/g	calcolato.	
AOX			Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**Indicazioni aggiuntive**

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.  
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.  
Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.  
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
140603 *	altri solventi e miscele di solventi

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Non smaltire con i rifiuti domestici. Non lasciare defluire nelle fognature.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.  
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**Annotazione**

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	ONU 3295	ONU 3295	ONU 3295
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessuni

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

trascurabile

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Numero ONU o numero ID	ONU 3295
Nome di spedizione dell'ONU	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Segnale di pericolo	3
Codice di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

Quantità limitata (LQ) 5 L  
Prescrizioni speciali -  
Codice di restrizione in galleria D/E

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero ONU o numero ID ONU 3295  
Nome di spedizione dell'ONU HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
Classi di pericolo connesso al trasporto 3  
Gruppo d'imballaggio III  
Pericoli per l'ambiente No  
Quantità limitata (LQ) 5 L  
Inquinante marino No  
EmS F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numero ONU o numero ID ONU 3295  
Nome di spedizione dell'ONU Hydrocarbons, liquid, n.o.s.  
Classi di pericolo connesso al trasporto 3  
Gruppo d'imballaggio III  
Pericoli per l'ambiente No

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

**Autorizzazioni**  
trascurabile

**Limitazioni all'impiego**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 + 40 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 75 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**altre normative UE**

**Da osservare:**  
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: P5c.

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, pronto all'uso 100 %  
Tenore di COV, stato di consegna 100 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**Norme nazionali**

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.



**SUPROL PRO**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.10.2022 (2.2)

**\* SEZIONE 16: Altre informazioni**

\*

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ASTM: Società americana per le prove e i materiali

ATE: Stima di tossicità acuta

AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)

DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)

DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione

DNEL: livello derivato senza effetto

EL50: Carico di effetto al 50%

EmS: procedure d'emergenza

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)

LL50: Carico letale 50%

NOELR: Dose priva di effetti osservati

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

QSAR: Relazione quantitativa struttura-attività

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TI: Formazione tecnica

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Rilevazioni interne.

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Informazione dei nostri fornitori.

**Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

**Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente