

CONTACT CLEANER - 093170



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : CONTACT CLEANER

Codice del prodotto : 093170

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

Il pulitore da contatti migliora la conduttività elettrica e riduce la frizione e l'usura. Il pulitore è resistente all'umidità, alla ruggine e alla corrosione. Si pulisce, lubrifica e protegge. Utilizzare il prodotto solo in conformità alle istruzioni riportate sulla bombola.

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

Ragione Sociale : Volcke Aerosol Company NV.

Indirizzo : Industrielaan 15. B-8520. Kurne. Belgium.

Telefono : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza : +32 (0) 56 35 17 23.**

Società/Ente : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Orari di apertura : Lunedì - Giovedì : 8:00-17:00; Venerdì : 8:00-13:00

**Altri numeri di chiamata d'emergenza**

Italia : Centro Antiveleni : Bergamo : +39 800 883 300, Firenze : +39 55 794 7819, Milan : +39 02 6610 1029, Pavia : +39 38 224 444, Rome : +39 06 305 43 43, Turin : +39 011 663 7637. Svizzera : Tox Info Suisse (Zürich) : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) www.toxi.ch.

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

**2.2. Elementi dell'etichetta**

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sotto forma di aerosol

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS02



GHS07

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 200-661-7

PROPAN-2-OLO

Indicazioni di pericolo :

H222

Aerosol estremamente infiammabile.

H229

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**CONTACT CLEANER - 093170**

Consigli di prudenza - Prevenzione :

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza - Conservazione :

- P405 Conservare sotto chiave.
- P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

- P501 Smaltire il recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

L'inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 $\leq$ x % < 50
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAN-2-OLO	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX  BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE PARAFFINICA PESANTE		L	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX  PROPANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING "	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX  ISOBUTANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10

**CONTACT CLEANER - 093170**

EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		2.5 <= x % < 10
CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2 REACH: 01-2119974119-29  ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAM MINA	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		1 <= x % < 2.5

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAN-2-OLO		inalazione: ATE = 30 mg/l 4h (vapori) dermico: ATE = 13900 mg/kg PC orale: ATE = 5840 mg/kg PC
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE PARAFFINICA PESANTE		dermico: ATE = 5000 mg/kg PC orale: ATE = 10000 mg/kg PC
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING "		inalazione: ATE = 3900 mg/l (polvere/nebbia)

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[7] Gas propellente

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

Nota L: La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene estratto DMSO (Dimetilsolfossido) in percentuale inferiore al 3%, secondo la misurazione IP 346.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

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

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza. Chiamare sempre un medico per considerare l'opportunità di sorveglianza e trattamento sintomatico in ambiente ospedaliero

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Sciacquare la pelle contaminata con acqua. Togliere gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se i sintomi si verificano.

**In caso d'ingestione :**

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

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

Vedere la sezione 11.

**CONTACT CLEANER - 093170**

---

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

In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile). Se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

---

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

**5.1. Mezzi di estinzione**

Se l'aerosol è esposto al fuoco, mantenere i contenitori freddi spruzzandoli con acqua da una posizione protetta.

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

In caso di incendio o surriscaldamento la pressione aumenta e il contenitore può scoppiare. I contenitori aerosol surriscaldati dal fuoco possono essere proiettati ad alta velocità. In caso di incendio, isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente. Nessuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato deve essere intrapresa.

Se non è rischioso, spostare i contenitori dall'area dell'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

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

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

Se possibile, arrestare il flusso di prodotto. Spruzzare da una posizione protetta fino al raffreddamento dei contenitori. Se possibile, spostare gli aerosol all'aperto. Mantenere le persone a distanza.

---

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare d'inalare i vapori.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solamente gli operatori addestrati, muniti d'attrezzatura di protezione.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**CONTACT CLEANER - 093170**

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

Conservare in posizione verticale.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Svizzera(SUVAPRO 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup> 1000 fc/m <sup>3</sup>		
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 mg/m <sup>3</sup> 7600 fc/m <sup>3</sup>		

**CONTACT CLEANER - 093170**

74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	4000 mg/m <sup>3</sup> 7200 fc/m <sup>3</sup>		
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 mg/m <sup>3</sup> 7600 fc/m <sup>3</sup>		

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : RCP-TWA-mg/m<sup>3</sup> : 1200; RCP-TWA-ppm : 165

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : RCP-TWA-mg/m<sup>3</sup> : 1200; RCP-TWA-ppm : 197

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante : TWA TLV (ACGIH) : 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h); STEL : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min)(Belgio, 4/2014)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggeri : TWA TLV (ACGIH) : 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h); STEL : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 208 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 871 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 125 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 125 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 185 mg of substance/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 888 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 26 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 319 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 89 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Comparto ambientale:

Suolo.

**CONTACT CLEANER - 093170**

PNEC :	28 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 552 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 552 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 2251 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

#### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

Non spruzzare negli occhi.

#### - Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polivinilico)

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavarsi le mani dopo il contatto con la pelle.

#### - Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavare la pelle che è stata a contatto con il prodotto, con acqua e sapone.

#### - Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione dei vapori.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio appropriato.

Quando i lavoratori sono davanti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria appropriato e omologato.

**CONTACT CLEANER - 093170**

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro gli aerosol e conforme alla norma EN149/A1.

Classe :

- FFP1

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

- A1 (Marrone)

Filtro a particelle conforme alla norma EN143 :

- P1 (Bianco)

Non respirare gli aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente**

Emissioni da ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllati per garantire la conformità ai requisiti della normativa sulla protezione ambientale. In alcuni casi sarà necessario il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo al fine di ridurre le emissioni a livelli accettabili.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**stato fisico**

Stato fisico : Liquido fluido

**colore**

Giallo chiaro, trasparente

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

Odore : Specifico

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

Infiammabilità : Estremamente infiammabile

**limite inferiore e superiore di esplosività**

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

**punto di infiammabilità**

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**pH**

pH (soluzione acquosa) : non precisata.

pH : non applicabile.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Idrosolubilità : Insolubile.

Liposolubilità : non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Tensione di vapore**

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

**Densità e/o densità relativa**

Densità : 0.670

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l) : 558.36



**CONTACT CLEANER - 093170**

Pressione a 20°C :	± 3.5 bar
Pressione a 50°C :	< 10 bar
Contenuto acqua :	< 0.3 % w/w

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**Aerosol**

Calore chimico di combustione :	non precisato.
Tempo di accensione :	non precisato.
Densità di deflagrazione :	non precisato.
Distanza di accensione :	non precisato.
Altezza della fiamma :	non precisato.
Durata della fiamma :	non precisato.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

Nelle normali condizioni di stoccaggio e uso, non sono previste reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- calore
- fiamme e superfici calde
- gelo

Proteggere dai raggi solari e non esporre a ad una temperature superiore a 50°C. Tenere lontano dal calore e dalle fonti di ignizione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non vi è alcun materiale conosciuto con il quale una reazione pericolosa può verificarsi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

Il prodotto è stabile. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'eposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

Possono manifestarsi effetti narcotizzanti come sonnolenza, narcosi, diminuzione della vigilanza, perdita di reflusso, mancanza di coordinazione o vertigini.

Si possono anche manifestare sotto forma di violenti mal di testa o nausea e portare a disturbi del giudizio, stordimento, irritabilità, sforzo o disturbi della memoria.

**CONTACT CLEANER - 093170**

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 10 mg/l

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 10 mg/l

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Per inalazione (Vapori) : CL50 > 10 mg/l

ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)

Per via orale : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 = 3900 mg/m<sup>3</sup>  
Specie : ratto

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE PARAFFINICA PESANTE (CAS: 64742-54-7)

Per via orale : DL50 = 10000 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 5000 mg/kg  
Specie : ratto

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Per via orale : DL50 = 5840 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 = 13900 mg/kg  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) : CL50 = 30 mg/l

**CONTACT CLEANER - 093170**

Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Durata d'esposizione : 4 h

**IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI**

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 5000 mg/m3  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

Propan-2-olo : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.

Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropan-1,3-diammina : Irritante per la pelle (coniglio).

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)**

Irritazione : Score medio = 0.17  
Effetto osservato : Erythema score  
Specie : coniglio  
Durata esposizione : 72 h

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Propan-2-olo : Provoca grave irritazione oculare.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropan-1,3-diammina : Irritante per gli occhi (coniglio).

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)**

Irite : Score medio = 0  
Specie : coniglio  
Durata d'esposizione 48 h

Arrossamento della congiuntiva : Score medio = 0.33  
Specie : coniglio  
Durata d'esposizione : 48 h

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un sensibilizzante.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un sensibilizzante.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)**

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT) : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)**

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT) : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia

**CONTACT CLEANER - 093170**

**PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.  
Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali.

ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.  
Specie : Cellule di mammifero  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Nessun effetto mutageno.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Nessun effetto mutageno.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Nessun effetto mutageno.

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.  
Specie : mouse  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.  
Specie : batteri  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Cancerogenicità :**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non provochi il cancro.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non provochi il cancro.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Test di cancerogenicità :

Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)

Test di cancerogenicità :

Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno  
Specie : mouse

**CONTACT CLEANER - 093170**

**PROPANO (CAS: 74-98-6)**

Test di cancerogenicità : Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno

**BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)**

Test di cancerogenicità : Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno

**PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

Test di cancerogenicità : Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno  
Specie : mouse  
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione :**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione.

**ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)**

Studio sulla fertilità : Specie : ratto  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)**

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

**DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)**

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sulla fertilità : Specie : ratto  
Studio sullo sviluppo : Specie : ratto

**PROPANO (CAS: 74-98-6)**

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

**BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)**

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

**PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sulla fertilità : Specie : ratto  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Studio sullo sviluppo : Specie : ratto  
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Propan-2-olo : Per l'uomo : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può provocare sonnolenza e vertigini.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non provochi danni a organi.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Propan-2-olo : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. In ratti maschi : Il prodotto può influire sui reni e sul fegato, causando disturbi funzionali.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non provochi danni a organi.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presuppone che non provochi danni a organi.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)**

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

Per via orale : C = 900 mg/kg bodyweight/day  
Specie : ratto

**CONTACT CLEANER - 093170**

Durata esposizione : 90 days  
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Pericolo per aspirazione :**

Propan-2-olo : L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o vomito, causando danni ai polmoni o persino la morte per polmonite chimica.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile a gas e miscele di gas.

**11.1.2. Miscela**

Per la miscela non sono disponibili dati tossicologici.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)

Tossicità per i pesci :  
CL50 = 1.34 mg/l  
Specie: Danio rerio  
Durata di esposizione: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:  
CE50 = 0.048 mg/l  
Fattore M = 10  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE<sub>x</sub> > 1 mg/l  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Tossicità per le alghe :  
CEr50 = 0.41 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI

Tossicità per i pesci :  
CL50 > 1000 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:  
CE50 = 1000 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :  
CEr50 > 1000 mg/l  
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 100 mg/l  
Specie: Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata d'esposizione: 72 h

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Tossicità per i pesci :  
CL50 = 9640 mg/l  
Specie: Pimephales promelas  
Durata di esposizione: 96 h

**CONTACT CLEANER - 093170**

	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 9714 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 > 1000 mg/l Specie : Scenedesmus subspicatus Durata d'esposizione : 72 h  CE50 > 100 mg/l Specie: Scenedesmus subspicatus Durata d'esposizione: 72 h  NOEC = 1000 mg/l Specie: Scenedesmus subspicatus Durata d'esposizione: 7 days
IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI	
Tossicità per i pesci :	CL50 = 1000 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss Durata di esposizione: 96 h
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 1000 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 1000 mg/l Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione : 72 h

**12.1.2. Miscela**

Per la miscela non sono disponibili dati riguardanti la tossicità acquatica.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Butano/Isobutano/Propano : Si ritiene essere facilmente biodegradabile.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presume che sia facilmente biodegradabile. La trasformazione per idrolisi e per fotolisi non si presume sia significativa. Si presume che degradi rapidamente in aria.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Si presume che sia facilmente biodegradabile. La trasformazione per idrolisi e per fotolisi non si presume sia significativa. Si presume che degradi rapidamente in aria.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggeri : Inerente.

**12.2.1. Sostanze**

ACIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OTTADEC-9-ENILPROPAN-1,3-DIAMMINA (CAS: 40027-38-1)  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

PROPANO (CAS: 74-98-6)  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)  
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

**CONTACT CLEANER - 093170**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2 % AROMATICI

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propan-2-olo : Poche possibilità di bioaccumulo.

Butano/Isobutano/Propano : Non si ritiene pericoloso per l'ambiente acquatico.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Non determinata.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Non determinata.

#### 12.3.1. Sostanze

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING " (CAS: 64742-55-8)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> > 3

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = 0.05  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Propan-2-olo : Presume che rimanere in acqua o migri nel terreno.

Butano/Isobutano/Propano : Se rilasciato nell'ambiente, il prodotto verrà rapidamente disperso nell'atmosfera dove verrà sottoposto a degradazione fotochimica.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Estremamente volatile, si diffuse rapidamente in aria. Non ci si attende di estrarre a sedimenti e le sostanze frazione fissa nelle acque reflue.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : Non determinata.

Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropan-1,3-diammina : Forte assorbimento.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggeri : Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Propan-2-olo : PBT/vPvB : No.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : PBT/vPvB : No.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici : PBT/vPvB : No.

Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropan-1,3-diammina : PBT/vPvB : No.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggeri : PBT/vPvB : No.

Butano/Isobutano/Propano : Non considerato come PBT o vPvB.

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

Nessun dato disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della legislazione vigente, in particolare l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, VVEA, SR 814.600), l'ordinanza sui rifiuti del 22 giugno 2005 (VeVA, SR 814, 610) e DETEC Ordinanza sulle liste dei rifiuti.

Smaltimento del prodotto (prodotto inutilizzato, quantità residue, prodotto indurito, imballaggio svuotato ma non pulito): preferibilmente da un raccogliitore di rifiuti autorizzato o da un'impresa di smaltimento specializzata. Dovrebbero essere utilizzati contenitori adatti e metodi di trattamento dei rifiuti.



**CONTACT CLEANER - 093170**

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.  
Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):**

15 01 10 \* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1950

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

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:

2.1

ADR/RID Label : Quantità Limitata : 2.1 non è applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004,907/2006) :**

- 30 % ed oltre : idrocarburi alifatici

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per i seguenti prodotti o per le sostanze in questi prodotti :

Propan-2-olo

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2 % aromatici

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante

**CONTACT CLEANER - 093170**

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggeri

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Abbreviazioni:**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

Ec<sub>x</sub> : La concentrazione effettiva della sostanza che provoca l'*x*% di reazione massima.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione.

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : fiamma

GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.

**Difference Report**

Revisione: N°8 (02/12/2021) / GHS n°4 / HCS n°) / Versione: N°1 (02/12/2021)

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

Revisione: N°7 (01/04/2021) / GHS n°3 / HCS n°) / Versione: N°1 (01/04/2021)

**CONTACT CLEANER - 093170**

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAN-2-OLO		inalazione: ATE = 30 mg/l 4h (vapori) dermico: ATE = 13900 mg/kg PC orale: ATE = 5840 mg/kg PC
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE PARAFFINICA PESANTE		dermico: ATE = 5000 mg/kg PC orale: ATE = 10000 mg/kg PC
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI " HYDROTREATING "		inalazione: ATE = 3900 mg/l (polvere/nebbia)

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Stoccaggio**

Conservare in posizione verticale.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**- Protezione delle mani**

~~Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN ISO 374 2~~

**- Protezione del corpo**

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Informazioni generali :**

Aerosoli:

Colore: Giallo chiaro, trasparente

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :**

Punto di infiammabilità: Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l): 566.44

Contenuto acqua: < 0.3 % p/p

**colore**

Giallo chiaro, trasparente

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

**CONTACT CLEANER - 093170**

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

**limite inferiore e superiore di esplosività**

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**pH**

pH (soluzione acquosa) : non precisata.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Liposolubilità : non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l) : 558.36

Contenuto acqua : < 0.3 % w/w

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage	Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	-SW1	SW22	SG69

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1	SW22	SG69
--	---	----------	---	-----------	----------	----------------------------------	----	-------	------	------

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

~~Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2020/217 (ATP 14)~~

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

**Abbreviazioni:**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

Ex : La concentrazione effettiva della sostanza che provoca l'x% di reazione massima.

---

**CONTACT CLEANER - 093170**

---

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo