

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



## CLEAR LUBE S

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : CLEAR LUBE S  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Lubrificante

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Nessun uso sconsigliato

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

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

##### Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALY SRL  
Via San Bartolomeo 51  
I - 21040 CARNAGO (VA)  
ITALY  
☎ +39 03 31 99 33 13  
☎ +39 03 31 99 33 37  
italy@tech-masters.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Aquatic Chronic	categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Frase H

H222

Pericolo

Aerosol altamente infiammabile.

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 3

Numero di revisione: 0405

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero prodotto: 45278

1 / 17

134-16366-643-It-IT

# CLEAR LUBE S

H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Frasi P</b>	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

## 2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
n-esano	110-54-3 203-777-6	C<5 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(19)(1)(2)(8)(10)	Componente
idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 01-2119484651-34		C<5 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(19)(1)(10)	Componente
idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici 01-2119475515-33		5%<C<15%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(19)(1)(10)	Componente
propano 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	15%<C<30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
butano 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C>30 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente

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

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

(19) La concentrazione totale di sostanze corrosive e irritanti è inferiore a quella del criterio di classificazione

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

2 / 17

# CLEAR LUBE S

**Contatto con gli occhi:**

Non si conoscono effetti cronici.

**Ingestione:**

Non si conoscono effetti cronici.

**4.2.2 Sintomi ritardati**

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione****5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:**

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida.

**5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:**

Incendio di piccole dimensioni: Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida, Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

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

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****5.3.1 Istruzioni:**

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

**5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

**6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente**

Vedere sezione 8.2

**6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente**

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

**6.2. Precauzioni ambientali**

Arginare il liquido disperso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:**

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo fresco. Proteggere dal gelo. Proteggere dalla luce solare diretta. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Conforme alla regolamentazione.

**7.2.2 Tenere la sostanza separata da:**

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione.

**7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:**

Aerosol.

**7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:**

Nessun dato disponibile

**7.3. Usi finali particolari**

# CLEAR LUBE S

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### UE

n-Esano	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	72 mg/m <sup>3</sup>

#### Belgio

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto	980 ppm
	Valore del tempo ridotto	2370 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	72 mg/m <sup>3</sup>

#### Paesi Bassi

n-Hexaan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	72 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	144 mg/m <sup>3</sup>

#### Francia

n-Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m <sup>3</sup>

#### Germania

Butan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	180 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup>

#### UK

Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m <sup>3</sup>

#### USA (TLV-ACGIH)

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

4 / 17

# CLEAR LUBE S

Butane, all isomers	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
n-Hexane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm

## b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### Germania

Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
---	---	--------	---

### USA (BEI-ACGIH)

n-Hexane (2,5-Hexanedion)	Urine: end of shift	0,5 mg/L	
---------------------------	---------------------	----------	--

## 8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Hexane	OSHA	2248
n-Hexane	OSHA	7

## 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

## 8.1.4 Valori soglia

### DNEL/DMEL - Lavoratori

#### n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	75 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	

#### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	5306 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	13964 mg/kg bw/giorno	

#### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2085 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno	

### DNEL/DMEL - Popolazione generale

#### n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	16 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	5.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	4 mg/kg bw/giorno	

#### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1131 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1377 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1301 mg/kg bw/giorno	

#### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	447 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	149 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	149 mg/kg bw/giorno	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Spessore	Indice di protezione
gomma nitrilica	> 480 minuti	0.35 mm	Classe 6

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma nitrilica.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

5 / 17

# CLEAR LUBE S

c) Protezioni per occhi:  
Occhiali di protezione.

d) Protezione della pelle:  
Indumenti protettivi.

**8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:**  
Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Aerosol
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (gas)
Punto di esplosione	1.1 - 9.5 vol %
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C ; Liquido
Viscosità cinematica	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C ; Liquido
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	-140 °C - 95 °C ; Liquido
Velocità di evaporazione	7 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	> 1
Pressione di vapore	8530 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	0.85 ; 20 °C ; Liquido
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	852 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Liquido
------------------	---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# CLEAR LUBE S

## n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	16000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 3350 mg/kg bw	4 ore	Coniglio (maschile)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5000 ppm	24 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

## idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	> 16750 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 3350 mg/kg bw	4 ore	Coniglio (maschile)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	259.354 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Read-across	

## idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		> 5840 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Altro	> 2800 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 23.3 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Read-across	

### **Conclusioni**

Non classificato per tossicità acuta

### **Corrosione/irritazione**

#### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### n-esano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		72 ore	Coniglio	Read-across	
Pelle	Leggermente irritante	Equivalente all'OCSE 404	24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Read-across	
Pelle	Irritante; categoria 2					Allegato VI	

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

#### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405	72 ore	72 ore	Coniglio	Read-across	
Pelle	Moderatamente irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

#### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante			7 giorni	Coniglio	Read-across	Somministrazione unica
Pelle	Irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

### **Conclusioni**

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

7 / 17

# CLEAR LUBE S

## n-esano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Read-across	

## idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo (maschio / femmina)	Read-across	

## idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Read-across	

### **Conclusioni**

Non classificato come sensibilizzante per inalazione  
Non classificato come sensibilizzante per la cute

### **Tossicità specifica per organi bersaglio**

#### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione si basa sui componenti rilevanti  
n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Prova di tossicità subcronica	567 mg/kg bw/giorno - 1135 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Prova di tossicità subcronica	3956 mg/kg bw/giorno	Sistema nervoso centrale	effetti neurotossici	17 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	LOAEC	Prova di tossicità subcronica	3000 ppm	Sistema nervoso centrale	Danneggiamento del sistema nervoso	16 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)			STOT SE cat.3		Sonnolenza, vertigini			Studio di letteratura

## idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	10504 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Read-across
Inalazione (vapori)	LOAEC	Equivalente all'OCSE 413	31652 mg/m <sup>3</sup> aria	Fegato; rene	Danni all'organo	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Read-across

## idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 413	12350 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto avverso sistemico	26 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 413	1650 mg/m <sup>3</sup> aria	Sistema nervoso centrale	Depressione del SNC	26 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

### **Conclusioni**

Non classificato per tossicità subcronica

### **Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)**

#### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

8 / 17

# CLEAR LUBE S

## n-esano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale

## idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across

## idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Linfociti umani	Nessun effetto	Read-across

## Mutagenicità (in vivo)

### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### n-esano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo		8 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (maschile)		Valore sperimentale

#### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475	5 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Midollo osseo	Valore sperimentale

### Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	3000 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across
Inalazione (vapori)	LOAEC	Equivalente all'OCSE 451	9018 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (femminile)	Formazione di tumore	Fegato	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	9018 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

#### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	9016 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

#### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Orale								Omissione di dati

### Conclusione

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

9 / 17

# CLEAR LUBE S

## CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	9000 ppm	10 giorni (gestazione, 6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	3000 ppm	10 giorni (gestazione, 6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	9000 ppm	10 giorni (gestazione, 6ore / giorno)	Ratto	Incremento di peso		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 416	9000 ppm	≥ 13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	> 7000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	2000 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEC	Equivalente all'OCSE 416	9000 ppm		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	31680 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore / giorno)	Topo	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	10560 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	31680 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto (femminile)	Danneggiamento/degenerazione e dei tessuti polmonari	Polmoni	Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P/F1)	Equivalente all'OCSE 416	31680 mg/m <sup>3</sup> aria		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

### Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

### Tossicità altri effetti

## CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
NOAEC	Equivalente all'OCSE 424	9000 ppm	Sistema nervoso centrale	Effetti generali	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

## CLEAR LUBE S

Non si conoscono effetti cronici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

## CLEAR LUBE S

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

10 / 17

# CLEAR LUBE S

## n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50		12.51 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50		21.85 mg/l	48 ore	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50		9.285 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		2.8 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOELR		4.888 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Concentrazione nominale

## idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50		18.27 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità acuta per i crostacei	EL50		31.9 mg/l	48 ore	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50		13.56 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		4.089 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOELR		7.138 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR

La classificazione di questa sostanza è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

## idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	> 13.4 mg/l WAF	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	3.0 mg/l WAF	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	29 mg/l WAF	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	0.17 mg/l WAF	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	EL50	OCSE 211	1.6 mg/l WAF	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità per i microrganismi acquatici	EL50		26.81 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Tasso di crescita

## **Conclusioni**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

### n-esano

#### **Biodegradazione acqua**

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

#### **Biodegradazione suolo**

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
			Omissione di dati

# CLEAR LUBE S

idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

## Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici

## Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

CLEAR LUBE S

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

n-esano

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	Altro	501.187		Pimephales promelas	QSAR

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 107		4	20 °C	Valore sperimentale

idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		501.187		Pimephales promelas	Valore calcolato

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 107		3.6	20 °C	Read-across

idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 3		

## Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

n-esano

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		3.34	QSAR

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	91.6 %	0 %	0.7 %	2.8 %	4.9 %	Valore calcolato

idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		3.34	Valore calcolato

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	93.6 %	0 %	2.1 %	0.5 %	3.8 %	Valore calcolato

idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	96 %	0 %	1.8 %	0.55 %	1.4 %	Valore calcolato

## Conclusione

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

12 / 17

# CLEAR LUBE S

## 12.6. Altri effetti avversi

### CLEAR LUBE S

#### Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

16 05 04\* (gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose).

In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Trattamento specifico. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

##### Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

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

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

### Ferrovio (RID)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

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

Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

13 / 17

# CLEAR LUBE S

Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

## Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

## Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosols
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile

## Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802
Trasporto passeggeri e merci	
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

14 / 17

# CLEAR LUBE S

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
67.00 %	
445.649 g/l	

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>· n-esano</li> <li>· idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% n-esano</li> <li>· idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</li> </ul>	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non sono ammesse: <ul style="list-style-type: none"> <li>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</li> <li>— in articoli per scherzi,</li> <li>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</li> </ul> </li> <li>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</li> <li>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</li> <li>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.</li> </ul> </li> <li>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</li> <li>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</li> <li>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</li> <li>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</li> </ol> </li> <li>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico.</li> <li>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· n-esano</li> <li>· idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% n-esano</li> <li>· idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</li> </ul>	<p>Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>— lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,</li> <li>— neve e ghiaccio artificiale,</li> <li>— simulatori di rumori intestinali,</li> <li>— stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,</li> <li>— imitazione di escrementi,</li> <li>— sirene per feste,</li> <li>— schiume e fiocchi per uso decorativo,</li> <li>— ragnatele artificiali,</li> <li>— bombette puzzolenti.</li> </ul> </li> <li>2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".</li> <li>3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.</li> <li>4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.</li> </ol>

#### Legislazione nazionale Belgio CLEAR LUBE S

Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

15 / 17

# CLEAR LUBE S

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

### CLEAR LUBE S

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

### n-esano

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	n-Hexaan; 2; Sospettato di nuocere alla fertilità.
--	--

## Legislazione nazionale Francia

### CLEAR LUBE S

Nessun dato disponibile

### n-esano

Catégorie toxique pour la reproduction	n-Hexane; R2
--	--------------

## Legislazione nazionale Germania

### CLEAR LUBE S

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

### n-esano

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

### idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

## Legislazione nazionale UK

### CLEAR LUBE S

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

### CLEAR LUBE S

Nessun dato disponibile

### n-esano

Skin absorption	n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
- H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

16 / 17

# CLEAR LUBE S

## Limiti di concentrazione specifici CLP

n-esano	C ≥ 5 %	STOT RE 2; H373	CLP Allegato VI (ATP 0)
---------	---------	-----------------	-------------------------

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-07-31

Data della revisione: 2019-03-08

Numero di revisione: 0405

Numero prodotto: 45278

17 / 17