



# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: LUK1606009

Data di pubblicazione: 27/06/2016 Data di revisione: 17/05/2022 Sostituisce la scheda: 27/06/2016 Versione: 2.1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Lucas Fuel Stabilizer  
Codice prodotto :

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo  
Uso della sostanza/ della miscela : Additivi per combustibili

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna informazione addizionale

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

##### Fornitore

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Fornitore

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi	H336
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1	H372
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: Distillates (petroleum), hydrotreated light, solvent naphtha (petroleum), medium aliph, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)
Indicazioni di pericolo (CLP)	: 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. H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: 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. P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni. P260 - Non respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS	: 0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale) 0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale) 0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP) : contiene 0,78% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico  
Chiusura di sicurezza per i bambini : Applicabile  
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : Applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Liquido combustibile.

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq$  lo 0,1% valutato in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH

Componente	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Toluene (108-88-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Benzene (71-43-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Componente	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 Numero indice EU: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Non classificato
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 Numero indice EU: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Non classificato Asp. Tox. 1, H304

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Numero CAS: 64742-47-8 Numero CE: 265-149-8 Numero indice EU: 649-422-00-2	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota P)	Numero CAS: 64742-48-9 Numero CE: 265-150-3 Numero indice EU: 649-327-00-6	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Non classificato Carc. Non classificato STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	Numero CAS: 64742-88-7 Numero CE: 265-191-7 Numero indice EU: 649-405-00-X	5 – 12	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	1 – 4	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonylphenol, ethoxylated nella lista candidati REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated) sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance identified as having endocrine disrupting properties	Numero CAS: 9016-45-9 Numero CE: 500-024-6	0,1 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetilbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 95-63-6 Numero CE: 202-436-9 Numero indice EU: 601-043-00-3	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylenes sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota C)	Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315
mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-67-8 Numero CE: 203-604-4 Numero indice EU: 601-025-00-5	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 526-73-8 Numero CE: 208-394-8	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etilbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 Numero indice EU: 601-023-00-4	0,002 – 0,024	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-88-3 Numero CE: 203-625-9 Numero indice EU: 601-021-00-3	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota C)	Numero CAS: 98-82-8 Numero CE: 202-704-5 Numero indice EU: 601-024-00-X	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota E (obsoleto))	Numero CAS: 71-43-2 Numero CE: 200-753-7 Numero indice EU: 601-020-00-8	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2	0,002 – 0,004	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limiti di concentrazione specifici		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene	Numero CAS: 108-67-8 Numero CE: 203-604-4 Numero indice EU: 601-025-00-5	( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota E : Le sostanze con effetti specifici sulla salute umana (v. capitolo 4 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE) classificate come agente cancerogeno, mutageno e/o tossico per la riproduzione di categoria 1 e 2 sono accompagnate dalla Nota E se sono classificate anche come molto tossiche (T+), tossiche (T) o nocive (Xn). Per tali sostanze, le frasi di rischio R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nocivo), R48, R65 e tutte le combinazioni di tali frasi devono essere precedute dalla parola «anche». (obsoleto)

Nota L : La classificazione come agente cancerogeno non è necessario applicarla se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetilsolfossido», Istituto del Petrolio, Londra. Questa nota si applica solo a certe sostanze complesse petrolio derivate nella parte 3.

Nota P: La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale

: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Respirazione artificiale e/o ossigeno se indicato.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare abbondantemente con acqua/.... Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca.

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

Sintomi/effetti	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Sostanza chimica secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio	: La bruciatura produce fumi irritanti, tossici e nocivi. Liquido combustibile.
Pericolo di esplosione	: Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Tenere lontano da sorgenti di ignizione.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare i contenitori e le strutture adiacenti con spruzzi d'acqua per proteggere e prevenire l'ignizione. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Portare un apparecchio respiratorio autonomo. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. EN469.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.
------------------------------	--

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alla sezione 8.2.
Procedure di emergenza	: Allontanate il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alla sezione 8.2.
Procedure di emergenza	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Zona ventilata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Trattenerne eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
Metodi di pulizia	: Assorbire e / o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore idoneo.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Non conservare in prossimità di alimenti, farmaci o forniture di acqua potabile.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Forti ossidanti. acidi forti.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Materiali incompatibili.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Fuel additive.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	1,2,4-Trimetilbenzene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Mesitilene (1,3,5-Trimetilbenzene)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	1,2,3-Trimetilbenzene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	



# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
Nome locale	Etilbenzene
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Note	Skin. (Year of adoption 2007)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Toluene
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>cumene (98-82-8)</b>	
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Note	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Cumene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	50 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>UE - Limite vincolante di esposizione professionale (BOEL)</b>	
Nome locale	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Note	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>UE - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Nome locale	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g creatina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Riferimento normativo	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Benzene
OEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Commento	Cute

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
Riferimento normativo	Allegato XLIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Naphthalene (91-20-3)	
UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)	
Nome locale	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Note	(Year of adoption 2010)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Evitare schizzi. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. guanti in gomma di nitrile. EN374

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Utilizzare un respiratore approvato dotato di cartucce olio / nebbie. EN 12083

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Prevenire il deflusso dell'acqua contaminata. Prevenire le perdite o i versamenti.

### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 79,4 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Solubilità	: Non disponibile
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 7,089 lb/gal
Densità relativa	: 0,851
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Dimensione delle particelle	: Non applicabile
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto d'aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alkali forti. Forti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna sotto utilizzazione normale.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
DL50 Orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione ratto	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
DL50 Orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione ratto (polvere / nebbia)	> 5,28 mg/l/4h
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
DL50 Orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 Cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Source: EHCA
CL50 Inalazione ratto	> 5,28 mg/l/4h
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
DL50 Orale ratto	6000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione ratto (polvere / nebbia)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
DL50 Orale ratto	4290 mg/kg mouse
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
DL50 Orale ratto	3415 mg/kg
DL50 Cutaneo ratto	3440 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalazione ratto	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
CL50 Inalazione ratto [ppm]	954 ppm
CL50 Inalazione ratto (vapori)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
DL50 Orale ratto	> 3500 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
CL50 Inalazione ratto [ppm]	5922 ppm
<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
DL50 Orale ratto	5000 mg/kg
DL50 Cutaneo ratto	> 4 ml/kg
CL50 Inalazione ratto	24000 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 Orale ratto	3500 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	17,8 ml/kg
CL50 Inalazione ratto [ppm]	< 1500 ppm
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
DL50 Orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione ratto	> 5,53 mg/l/4h
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
DL50 Orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione ratto	> 5610 mg/m <sup>3</sup>
CL50 Inalazione ratto (polvere / nebbia)	5,61 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
DL50 Orale ratto	5580 mg/kg EU Method B.
DL50 Cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalazione ratto	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
CL50 Inalazione ratto (vapori)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>cumene (98-82-8)</b>	
DL50 Orale ratto	4000 mg/kg
DL50 Cutaneo coniglio	10600 mg/kg
CL50 Inalazione ratto	22,1 mg/l
CL50 Inalazione ratto [ppm]	4510 ppm/4h
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
DL50 Orale ratto	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 Cutaneo coniglio	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione ratto	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
DL50 Orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 Cutaneo coniglio	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
CL50 Inalazione ratto	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalazione ratto (vapori)	> 0,4 mg/l Source: ECHA

Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS

: 0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)  
0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)  
0,78% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

: Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

: Provoca grave irritazione oculare.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
Gruppo IARC	2B - Forse cancerogeno per l'uomo
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Gruppo IARC	2B - Forse cancerogeno per l'uomo
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
Gruppo IARC	2B - Forse cancerogeno per l'uomo
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (animale/femmina, F1)	450 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>cumene (98-82-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	750 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	25 mg/kg di peso corporeo/giorno Digestive, liver, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	600 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	75 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	1250 ppmv/6h/giorno
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	625 mg/kg di peso corporeo/giorno EU Method B.26.
NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	300 ppmv/6h/giorno OECD Guideline 453
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	25 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	30 ppmv/6h/giorno OECD Guideline 412 / 413
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Viscosità cinematica	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

<b>Componente</b>	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino ma non sono disponibili ulteriori dati

#### 11.2.2. Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP) : contiene 0,78% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
CL50 pesci 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC cronico pesce	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC cronico crostaceo	> 0.01 <= 0.1 mg/l
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
CL50 pesci 1	2 (2 – 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
CE50 96h - Alghe [1]	0,277 mg/l Source: EPISUITE
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
CL50 pesci 1	0,199 mg/l
EC50 crustacea	0,48 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	0,758 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,4 mg/l Source: ECHA
NOEC (acuta)	0,15 mg/l
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
EC50 crustacea	1,821 mg/l

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
CL50 pesci 1	7,72 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 altri organismi acquatici 1	2,356 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
CL50 pesci 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (cronico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
CL50 pesci 1	12,52 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	6 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	25 mg/l
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
CL50 pesci 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Alghe [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
CL50 pesci 1	5,1 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	7,7 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Alghe [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (cronico)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (acuta)	3,3 mg/l
NOEC (cronico)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
CL50 pesci 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
CL50 pesci 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crostacei [2]	3,78 mg/l

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
ErC50 alghe	134 mg/l
LOEC (cronico)	2,77 mg/l
NOEC cronico pesce	1,39 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,74 mg/l
<b>cumene (98-82-8)</b>	
CL50 pesci 1	4,8 mg/l
CL50 - Pesci [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	2,14 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (acuta)	1,9 mg/l
NOEC (cronico)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
CL50 pesci 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CE50 72h - Alghe [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 alghe	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (cronico)	1,6 mg/l 32 d
NOEC cronico crostaceo	3 mg/l
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
CL50 pesci 1	1,6 mg/l
CL50 - Pesci [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	33 mg/l
LOEC (acuto)	3,2 mg/l
NOEC (acuta)	1,8 mg/l
NOEC (cronico)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Biodegradazione	58,6 % 28 d

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	0 % O2 consumption, 192h
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Biodegradazione	61 % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 – 5
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Potenziale di bioaccumulo	Questo prodotto non è bioaccumulativo.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Log Pow	3,7 estimated
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
BCF pesci 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)</b>	
BCF pesci 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF pesci 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
BCF pesci 1	3,5 – 4,4
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	0
Log Pow	1,83
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF pesci 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsb

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Ecologia - suolo	Assorbe di particelle di terreno e non è più mobile.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Mobilità nel suolo	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
<b>Componente</b>	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
Toluene (108-88-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Benzene (71-43-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

Componente	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino ma non sono disponibili ulteriori dati

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni aggiuntive : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Ecologia - rifiuti : Rifiuti pericolosi a causa di tossicità.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo europeo dei rifiuti (CER).  
Codice HP : HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.  
HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.  
HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 3082  
Numero ONU (IMDG) : UN 3082  
N° ONU (IATA) : UN 3082  
Numero ONU (ADN) : UN 3082  
Numero ONU (RID) : UN 3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates)  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates)  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates)  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates), 9, III, (E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates), 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Petroleum distillates), 9, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

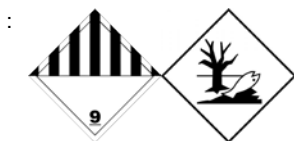
ADR

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

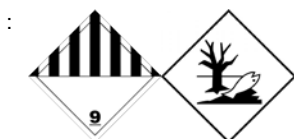
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9  
Etichette di pericolo (ADR) : 9



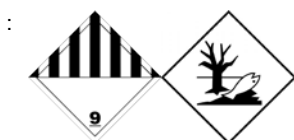
### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9  
Etichette di pericolo (IMDG) : 9



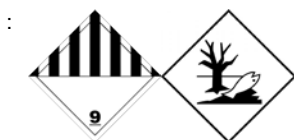
### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9  
Etichette di pericolo (IATA) : 9



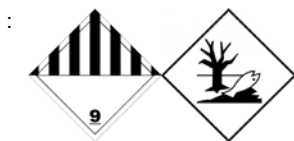
### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9  
Etichette di pericolo (ADN) : 9



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9  
Etichette di pericolo (RID) : 9



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III  
Gruppo di imballaggio (IATA) : III  
Gruppo di imballaggio (ADN) : III  
Gruppo di imballaggio (RID) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì  
Inquinante marino : Sì  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

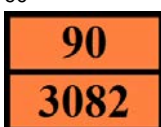
Codice di classificazione (ADR) : M6  
Disposizione speciale (ADR) : 274, 335, 601, 375

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità limitate (ADR)	: 5l
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: E
--------------------------------------	-----

### Trasporto via mare

Disposizione speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Serbatoio disposizioni speciali (IMDG)	: TP2, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria stivaggio (IMDG)	: A
Punto di infiammabilità (IMDG)	:

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizione speciale (IATA)	: A97, A158, A197
Codice ERG (IATA)	: 9L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M6
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M6
---------------------------------	------



# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
5.	Benzene	Benzene
28.	Benzene	Sostanze classificate come cancerogene di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 1 o nell'appendice 2.
29.	Benzene	Sostanze classificate come mutagene sulle cellule germinali di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 3 o nell'appendice 4.
3(a)	Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzene ; etilbenzene ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	Le sostanze o le miscele 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: 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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	Lucas Fuel Stabilizer ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; solvent naphtha (petroleum), medium aliph ; Xylenes ; 1,2,4- trimetilbenzene ; etilbenzene ; 1,2,3- Trimethylbenzene ; mesitilene; 1,3,5- trimetilbenzene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	Le sostanze o le miscele 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: 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
3(c)	Lucas Fuel Stabilizer ; 1,2,4-trimetilbenzene ; mesitilene; 1,3,5- trimetilbenzene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene	Le sostanze o le miscele 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: Classe di pericolo 4.1
40.	Xylenes ; 1,2,4- trimetilbenzene ; etilbenzene ; 1,2,3- Trimethylbenzene ; mesitilene; 1,3,5- trimetilbenzene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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.
48.	Toluene	Toluene
72.	Benzene	Le sostanze elencate nella colonna 1 della tabella dell'appendice 12

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Contiene delle sostanze dell'allegato XIV di REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Sostanze soggette al regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose: Nonifenolo, etossilato (9016-45-9), Benzene (71-43-2)

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti.

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Formato SDS UE	Modificato	
2	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		
3.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.2	Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	Modificato	
11	Informazioni tossicologiche	Modificato	
15.1	Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi	
	ATE: Stima della Tossicità Acuta
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.
	EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic
	STEL: a breve termine Limiti di esposizione
	TWA: Tempo Peso medio
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

Fonti di dati : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Carc. 1A	Cancerogenità, categoria 1A
Carc. 2	Cancerogenità, categoria 2
Carc. Non classificato	Cancerogenità Non classificato
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 1B	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B
Muta. Non classificato	Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo

# Lucas Fuel Stabilizer

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Asp. Tox. 1	H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto