



Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SDS Rif.: LUK1607001

Data di pubblicazione: 12/07/2016 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Lucas Octane Booster
Codice prodotto : .

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92880-2067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : ChemTel (CN: MIS6309637)
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	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli	Via Costantinopoli 16 80138 Napoli	+39 081 74 72 870	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centre Antiveleni Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni S.O.D. di Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrata 8 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
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 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral)

H302

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. 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

Ingredienti pericolosi

: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%); Distillates (petroleum), hydrotreated light; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; Heavy Aromatic Naphtha Solvent; 1,2,4-trimetilbenzene; Naphthalene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
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.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la nebbia, i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta).
P330 - Sciacquare la bocca.
P331 - NON provocare il vomito.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

2.3. Altri pericoli

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Nota P)	(Numero CAS) 64742-48-9 (Numero CE) 265-150-3 (Numero indice EU) 649-327-00-6	0 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(Numero CAS) 64742-47-8 (Numero CE) 265-149-8 (Numero indice EU) 649-422-00-2	0 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	(Numero CAS) 12108-13-3 (Numero CE) 235-166-5	0.6 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	(Numero CAS) 64742-94-5 (Numero CE) 265-198-5 (Numero indice EU) 649-424-00-3	0.3 - 6	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetilbenzene	(Numero CAS) 95-63-6 (Numero CE) 202-436-9 (Numero indice EU) 601-043-00-3	0.01 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(Numero CAS) 91-20-3 (Numero CE) 202-049-5 (Numero indice EU) 601-052-00-2	0.01 - 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene	(Numero CAS) 108-67-8 (Numero CE) 203-604-4 (Numero indice EU) 601-025-00-5	0.001 - 0.05	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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 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 integrale delle indicazioni di pericolo H: 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 malessere, consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico. Respirazione artificiale e/o ossigeno se indicato.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni.

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Nocivo se inalato. 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	: L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Nocivo se ingerito. May damage lungs if swallowed and aspirated.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Sostanza chimica secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un flusso d'acqua uniforme perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido combustibile. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono estendersi per distanze notevoli a livello del suolo/accendersi/causare ritorno di fiamma verso la sorgente.
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

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	: Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i aerosoli. Non respirare i vapori. Togliere le fonti 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. Eliminare le fonti di ignizione.

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	: Zona ventilata. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

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 la bonifica

Metodi per il contenimento	: Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Non permettere l'accumulo di perdite o versamenti di entità minore sulle superfici di passaggio. Eliminare le fonti di ignizione.
Metodi di pulizia	: Assorbire e / o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore idoneo. Dopo il recupero, lavare la zona con acqua. Pulire accuratamente la superficie per eliminare ogni contaminazione residua.
Altre informazioni	: Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

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 di respirare la nebbia, i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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	: Acidi forti. Alcali forti. Ossidante.
Materiali incompatibili	: Luce solare diretta. Fonti di calore.
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

Additivo.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)		
UE	Nome locale	1,2,4-Trimethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	1,2,4-Trimetilbenzene
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm

Naphthalene (91-20-3)		
UE	Nome locale	Naphthalene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	Note	SCOEL Recommendations (2010)
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Evitare di creare nebbia oa spruzzo. 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. Fornire una ventilazione locale degli scarichi dei sistemi a trasferimento chiuso per rendere minime le esposizioni.

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

Protezione delle mani:

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

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN166

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Abbigliamento resistente

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Apparecchio respiratore approvato. If excessive exposure exists, use only approved air-purifying or supplied air respirator operated in a positive pressure mode. EN 140. EN 136

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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
Aspetto	: Limpido.
Colore	: Giallo.
Odore	: petrolio. Solvente.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 76,67 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,863
Densità	: 7,193 lb/gal
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 3 - 6 mm ² /s @ 100 °C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Rischio di esplosione per riscaldamento.

10.2. Stabilità chimica

Liquido combustibile. I vapori potrebbero diffondersi fino a fonti di innesco e provocare un ritorno di fiamma.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Idrocarburo. biossido di manganese. ossidi metalliche.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato.
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

ATE CLP (orale)	515,276 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (polveri, nebbie)	1,5 mg/l/4h

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5610 mg/m ³

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4h

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

DL50 orale ratto	51,8 mg/kg
LD50 orale	58 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	140 mg/kg
LD50 cutanea	795 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	0,076 mg/l/4h male

Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5,28 mg/l/4h
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4h

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)

DL50 orale ratto	3415 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	3440 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	954 ppm

Naphthalene (91-20-3)

DL50 orale ratto	490 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	20 g/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 340 mg/m ³ 1 hour

mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 4 ml/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	24000 mg/m ³

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

Naphthalene (91-20-3)

Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans
-------------	--------------------------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

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

Lucas Octane Booster

Viscosità cinematica	3 - 6 mm ² /s @ 100 °C
----------------------	-----------------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

CL50 pesci 1	10 mg/l 96 h
--------------	--------------

CE50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h
----------------	---------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

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
------------------------	--------------------

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

CL50 pesci 1	0,21 mg/l 96 h
--------------	----------------

CE50 Daphnia 1	0,83 mg/l 48 h
----------------	----------------

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)

CL50 pesci 1	7,72 mg/l
--------------	-----------

CL50 altri organismi acquatici 1	3,6 mg/l
----------------------------------	----------

CE50 altri organismi acquatici 1	2,356 mg/l
----------------------------------	------------

Naphthalene (91-20-3)

CL50 pesci 1	> 0,91 (0,91 - 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
--------------	--

CL50 pesci 2	> 1 (1 - 6,5) mg/l Pimpephales promelas
--------------	---

CE50 Daphnia 1	>= 1,96 mg/l
----------------	--------------

CE50 altri organismi acquatici 1	33 mg/l
----------------------------------	---------

LOEC (acuto)	3,2 mg/l
--------------	----------

NOEC (acuta)	1,8 mg/l
--------------	----------

mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)

CL50 pesci 1	12,52 mg/l
--------------	------------

CL50 altri organismi acquatici 1	6 mg/l
----------------------------------	--------

CE50 altri organismi acquatici 1	25 mg/l
----------------------------------	---------

12.2. Persistenza e degradabilità

Lucas Octane Booster

Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-----------------------------	--

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

Biodegradazione	61 % 28 d
-----------------	-----------

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente degradabile.
Biodegradazione	39 %

mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	0 % O2 consumption, 192h

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Lucas Octane Booster

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
---------------------------	----------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Log Kow	2,1 - 5
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo.

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

Log Pow	3,4
---------	-----

Naphthalene (91-20-3)

BCF pesci 1	>= 427 (427 - 1158)
-------------	---------------------

mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene (108-67-8)

BCF pesci 1	23 - 382 concentration 150ppb
BCF pesci 2	42 - 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42

12.4. Mobilità nel suolo

Lucas Octane Booster

Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
------------------	---

Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Mobilità nel suolo	Migrates to soil.
--------------------	-------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Lucas Octane Booster

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : 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).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: UN 3082
Numero ONU (IMDG)	: UN 3082
Numero ONU (IATA)	: UN 3082
Numero ONU (ADN)	: UN 3082

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Numero ONU (RID)	: UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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



Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Quantità limitate (ADR) : 5I

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 container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4

Disposizioni speciali 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

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Pannello arancione :

Codice restrizione 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

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene 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 prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 16: Altre informazioni

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
	GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche).
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	NOEC: Concentrazione Senza effetto osservabile
	PNEC Prevedibile livello senza effetto
	PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic
	STEL: a breve termine Limiti di esposizione
	TWA: Tempo Peso medio

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. 2 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.

Lucas Octane Booster

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Giudizio di esperti
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

SDS Prepared by:

The Redstone Group
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

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