

# TOTALERG

## SCHEDA DI SICUREZZA conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 081983

### EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data della revisione precedente 2014-01-22

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30
Numero	BUN
Sostanza pura/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Olio motore.
------------------	--------------

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

Fornitore ***	TotalErg S.p.A. Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel: +39.02.54068.1 Fax: +39.02.54068.243 ***
---------------	---

##### Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
---------------------------	------------------------

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma):	+39 06 3054343 (24 ore)
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano):	+39 02 66101029 (24 ore)

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

###### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2

###### DIRETTIVA 67/548/CEE - 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi di rischio R menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

La sostanza/miscela è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e/o 1999/45/CE e successive modifiche

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

Classificazione  
R52-53

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a Direttiva 1999/45/CE

#### Frase(i) R

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

#### Frase(i) S

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

### 2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Proprietà ambientali Non disperdere nell'ambiente.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela \*\*\*

Natura chimica

Prodotto a base di oli minerali fortemente raffinati e di oli sintetici.

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Dir. 67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)
acido-fosforoditioico,-O,O-di-C1-14-alchil-esteri,-sali-di-zinco ***	272-028-3	-	68649-42-3	< 1 ***	Xi;R38 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco	283-392-8	01-2119493626-26	84605-29-8	< 0.25 ***	Xi;R38-41 N;R51-53	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Fenolo,-dodecil,-,ramificato	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	< 0.25 ***	Xi;R36/38 N;R50-53 Repr.Cat.3;R62	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)
Difenilamina	204-539-4	nessun dato disponibile	122-39-4	< 0.25 ***	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

**Indicazioni addizionali** Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Per il testo completo delle frasi di rischio R menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.  
Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

<b>Informazione generale</b>	IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
<b>Contatto con la pelle</b>	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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

<b>Contatto con gli occhi</b>	Non classificato.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non classificato.
<b>Inalazione</b>	Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
<b>Ingestione</b>	Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali, se necessario

**Note per il medico** Trattare sintomaticamente.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

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

**Pericolo speciale** La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO<sub>2</sub>, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. Ossidi di zolfo, Mercaptani, Solfuro di idrogeno.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Altre informazioni** Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Informazioni generali** Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Informazioni generali** Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

**Metodi di pulizia** Arginare. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13). Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Dispositivo di Protezione Individuale** Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

**Trattamento dei rifiuti** Vedere sezione 13.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

<b>Consiglio per una manipolazione sicura</b>	Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>Prevenzione di incendio ed esplosione</b>	Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare la messa a terra dei contenitori, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento.
<b>Misure di igiene</b>	Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità

<b>Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento</b>	Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità.
<b>Materiali da evitare</b>	Forti agenti ossidanti. Acidi forti. Basi forti.

### 7.3. Usi finali specifici

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo \*\*\*

Limiti di esposizione nebbie d'olio: 10 mg/m<sup>3</sup> per 15 minuti nebbie d'olio: 5 mg/m<sup>3</sup> per 8 ore

Nome Chimico	Unione Europea	Italia
Difenilamina 122-39-4		TWA(ACGIH) 10 mg/m <sup>3</sup>

Legenda Vedi sezione 16

### DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale) \*\*\*

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
acido fosforditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco 84605-29-8			8.31 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 12.1 mg/kg Dermale ***	

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

Fenolo,-dodecil-, -ramificato 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermale *** 44.18 mg/m <sup>3</sup> Inalazione		0.25 mg/kg bw/day Dermale *** 1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inalazione	
--	---	--	---	--

DNEL Consumatore \*\*\*

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco 84605-29-8			2.11 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 6.1 mg/kg bw/day Dermale *** 0.24 mg/kg Orale	
Fenolo,-dodecil-, -ramificato 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermale *** 13.26 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 1.26 mg/kg bw/day Orale		0.075 mg/kg bw/day Dermale *** 0.79 mg/m <sup>3</sup> Inalazione 0.075 mg/kg bw/day Orale	

Concentrazione Prevista di Non Effetto (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco 84605-29-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or		0.0548 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg alimento
Fenolo,-dodecil-, -ramificato 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg alimento

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Misure tecniche

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

##### Dispositivo di Protezione Individuale

###### Informazioni generali

Se il prodotto è utilizzato in miscela, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.

###### Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.

###### Protezione degli occhi

Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

### Protezione della pelle e del corpo

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.

### Protezione delle mani

Guanti resistenti agli idrocarburi, Gomma nitrilica, Gomma fluorurata. Usare i guanti nel rispetto delle istruzioni relative alla permeabilità ed al tempo di penetrazione indicate dal fornitore. Prendere anche in considerazione le condizioni locali specifiche di utilizzo dei guanti, come il rischio di tagli ed abrasioni. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Informazioni generali

Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Colore		marrone	
Stato fisico @20°C		Liquido	
Odore		Caratteristico	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni</b>	<b>Metodo</b>
pH		Non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione		Non applicabile	
Punto di infiammabilità	> 200 °C > 392 °F		Vaso Aperto Cleveland Vaso Aperto Cleveland
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile	
Limiti d'infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità	850 - kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Solubilità in acqua		Non applicabile	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile	
logPow		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, cinematica	68 mm2/s 11.70 - mm2/s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Proprietà esplosive	Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	Non applicabile		
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile		

Versione EUIT



# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

### Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco	LD50 3200 mg/kg (Ratto - OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (Ratto - OECD 402)	
Fenolo,-dodecil,-,ramificato	LD50 2700 mg/kg (Ratto)	LD50 > 3160 mg/kg (Ratto)	
Difenilamina	= 1165 mg/kg ( Ratto )	> 2000 mg/kg ( Coniglio )	

### Sensibilizzazione

**Sensibilizzazione** Non classificato come sensibilizzante.

### Effetti specifici

#### **Cancerogenicità**

Questo prodotto non è classificato cancerogeno. Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

#### **Mutagenicità**

Questo prodotto non è classificato come mutageno.

#### **Tossicità per la riproduzione \*\*\***

Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

Nome Chimico ***	Unione Europea ***
Fenolo,-dodecil,-,ramificato 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

### Tossicità a dose ripetuta

**Tossicità subcronica** Nessuna informazione disponibile.

### Effetti su organi bersaglio (STOT)

**Effetti su organi bersaglio (STOT)** Nessuna informazione disponibile.

### Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1. Tossicità \*\*\***

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

### Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente \*\*\*

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
acido-fosforoditioico,-O,O-di-C1-14-alchil-esteri,-sali-di-zinco 68649-42-3 ***	EC50 (96h) 1 - 5 mg/l (Selenastrum capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 1.0 - 1.5 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 1 - 5 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203 - statico) LC50 (96h) 10 - 35 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203 - semistatico)	
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco 84605-29-8	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Fenolo,-dodecil,-,ramificato 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - statico - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-statico (OECD 203)	
Difenilamina 122-39-4	EC50 (72h) = 1.5 mg/l Scenedesmus subspicatus	EC50 (48h) 1.69 - 2.46 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 3.47-4.14 mg/L Pimephales promelas (flusso-attraverso)	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Fenolo,-dodecil,-,ramificato 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-statico - OECD 211)		

### Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

### logPow

Nessuna informazione disponibile

### Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco - 84605-29-8	0.56
Fenolo,-dodecil-,ramificato - 121158-58-5	7.14
Difenilamina - 122-39-4	3.4

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Suolo</b>	Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.
<b>Aria</b>	Ci sono poche perdite per evaporazione.
<b>Acqua</b>	Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
------------------------	-----------------------------------

### 12.6. Altri effetti avversi

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Dopo l'uso, questo olio deve essere trasferito a un sito di raccolta degli oli esausti. Lo smaltimento inappropriato degli oli esausti è un rischio per l'ambiente. Ogni miscelazione con sostanze estranee come solventi, liquidi dei freni e di raffreddamento, è vietata. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.
<b>Contenitori contaminati</b>	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)</b>	I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 06. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>ADR/RID</b>	non regolamentato
<b>IMDG/IMO</b>	non regolamentato

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

<b>ICAO/IATA</b>	non regolamentato
------------------	-------------------

<b>ADN</b>	non regolamentato
------------	-------------------

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Unione Europea

##### Inventari internazionali

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

##### Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

##### Ulteriori Informazioni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

#### 15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

##### Italia

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

Direttiva 67/548/CEE e s.m.i. Direttiva 99/45/CE e s.m.i. e relative normative collegate in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze e preparati pericolosi.  
DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria". D. Lgs 14 marzo 2003, n.65 - Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo integrale delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

R38 - Irritante per la pelle

R62 - Possibile rischio di ridotta fertilità

R33 - Pericolo di effetti cumulativi

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R23/24/25 - Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

#### Riferimenti a Indicazioni di pericolo -H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3\*\*\*

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H331 - Tossico se inalato

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

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

#### Abbreviazioni, acronimi

##### Legenda Sezione 8

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2014-03-03

Nota di Revisione \*\*\* Indica la sezione aggiornata.

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 081983

## EVOLUTION FULLTECH LLX 5W-30

Data di revisione: 2014-03-03

Versione 1.01

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza

Versione EUIT