

**FISA CU DATE DE SECURITATE****LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2**FDS Nr. 30103  
Data ultimei revizii:  
22.05.2007  
Pagina 1 din 5**1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FIRMEI PRODUCATOARE****Identificarea produsului:**Denumirea produsului..... **LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2**  
Clasa de produse..... Uleiuri de motor  
\*Data emiterii/Data reviziei..... 20.07.2005/22.05.2007**Identificarea producatorului:**Numele..... **TOTAL LUBRIFIN S.A.**  
Adresa..... Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, Brasov  
Telefon..... +40(0)268 401711  
Fax..... +40(0)268 401726**2. COMPOZITIE / INFORMATII ASUPRA COMPONENTELOR****Compozitie:** Produsul este obtinut din uleiuri minerale adanc rafinate cu continut de hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) <3% (conform IP 346).

Componente periculoase	Procent masa (%)	Simbol	Fraze R	Nr. EU
Alchilidiofostat de zinc	< 0,7	Xi	R38 R41 R51/53	272-028-3
Sulfonat de sodiu	< 0,2	-	R53	Polimer

**3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****Pericole privind sanatatea:**

In conditii normale si daca este utilizat in scopul pentru care este destinat, acest produs nu prezinta risc de intoxicare.

**Pericole pentru mediul inconjurator:**

Nu deversati produsul si nu aruncati ambalajul sau in mediul inconjurator.

**Pericol de aprindere sau explozie:**

In conditii normale de utilizare nu prezinta risc de aprindere sau explozie.

**4. MASURI DE PRIM AJUTOR****Inhalare:**

In cazul inspirarii vaporilor sau aerosolilor de produs, persoana expusa trebuie transportata la aer curat. Daca apar probleme de respiratie se solicita imediat asistenta medicala.

**Contact cu ochii:**

Clatiti imediat cu apa din abundenta cel putin 15 minute. Daca apare o iritare, contactati medicul.

**Contact cu pielea:**

Indepartati hainele sau echipamentul contaminat. Spalati zona afectata cu apa si sapun. Daca apare o iritare asigurati asistenta medicala.

**Ingestie:**

Se clateste imediat gura. Nu administrati nimic unei persoane inconstiente. Nu provocati varsaturi fara sfatul medicului. Consultati medicul daca apar stari de ameteala, disconfort sau greata.

**5. MASURI DE LUPTA IMPOTRIVA INCENDIILOR****Temperatura de inflamabilitate:** 200 °C**Materiale de stingere:**Recomandate: Pulberi/nisip, spuma, dioxid de carbon, apa pulverizata  
Nerecomandate: Nu se va utiliza apa sub forma de jet. Apa poate provoca improscari.**Procedee speciale de stingere a incendiilor**

Se izoleaza zona de incendiu si se interzice intrarea in zona. Apa se utilizeaza pentru racirea containerelor (rezervoare, butoaie, alte tipuri de recipiente etc.) expuse la incalzire.

**Pericole specifice:**

In timpul incendiului se formeaza dioxid si monoxid de carbon, precum si produse de ardere incompleta ce pot fi periculosi in caz de inhalare.

**Masuri de protectie a echipei de interventie:**

La interventia in spatii inchise sunt necesare: aparate de respirat autonome, costum anticaloric.



## FISA CU DATE DE SECURITATE

LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2

FDS Nr. 30103  
Data ultimei revizii:  
22.05.2007  
Pagina 2 din 5

### **6. MASURI CARE SE IAU IN CAZ DE IMPRASTIERE ACCIDENTALA**

**Precautii privind protectia individuala:**

Persoanele care nu poarta echipament de protectie adecvat, asa cum se recomanda in Sectiunea 8, vor fi evacuate din zona. Se indeparteaza hainele care au venit in contact cu produsul.

**Precautii privind protectia mediului inconjurator:**

Stingeti toate sursele de foc deschis din vecinatate.

**Masuri de curatare:**

Preveniti patrunderea produsului in sistemele de canalizare sau apele de suprafata.

Colectati produsul imprastiat in recipiente corespunzatoare.

Pentru indepartarea scurgerilor de ulei de pe pardoseala, sol sau pentru evitarea patrunderii sau infiltrarii in canale si cursuri de apa utilizati materiale adsorbante (nisip sau produse specifice / biodegradabile), care dupa utilizare se vor colecta si se vor elimina conform dispozitiilor furnizorului.

### **7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**

**Manipulare:**

- Masuri tehnice:

- prevenirea expunerii utilizatorilor:

Ventilati zona in cazul formarii, peste limitele de expunere admise (vezi sectiunea 8), de vapori, ceata sau aerosoli de produs. Adoptati toate masurile necesare pentru reducerea riscurilor de expunere atat a produsului in timpul utilizarii cat si a produsului uzat. Nu se va manipula in apropierea materialelor combustibile, alimentelor si bauturilor.

- prevenirea incendiilor si exploziilor:

Ambalajele goale pot contine vapori inflamabili sau explozibili. Eliminati lavetele, hartiile sau alte matriale impregnate cu produs deoarece acestea prezinta pericol de incendiu.

- Precautii:

Evitati acumularea electricitatii statice prin legarea la pamant a echipamentelor.

Se va incerca, pe cat posibil, ca instalatiile in care este manipulat produsul sa fie etanse.

**Depozitare**

- Masuri tehnice:

Luati toate masurile necesare pentru a preveni poluarea apei sau a solului.

- Conditii de depozitare:

Depozitati in spatii uscate, la max. 40 °C, protejate de intemperii, bine ventilate si ferite de surse de contaminare. Pastrati produsul, pe cat posibil, in ambalajul original, inchis atunci cand nu este folosit imediat. Nu fumati in locurile de depozitare!

- Materiale incompatibile

Evitati contactul cu oxidantii puternici.

- Materiale pentru ambalare:

Nu utilizati decat recipienti, imbinari, conducte etc. din materiale rezistente la hidrocarburi.

### **8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA INDIVIDUALA**

**Masuri tehnice:**

Utilizati in spatii ventilate corespunzator.

**Valori limita de expunere:**

Valoare limita pe termen scurt (15 min.) – 10 mg/mc.

Valoare limita pe termen lung (8 h) – 5 mg/mc.

**Protectia respiratiei:**

Nu este necesara in conditii normale de utilizare. La interventia in spatii inchise (tancuri, rezervoare ...) asigurati-va ca atmosfera este respirabila si/sau purtati echipament de protectie adecvat.

**Protectia mainilor:**

Manusi de protectie impermeabile la produse petroliere, care sa acopere cat mai mult antebrațul.

**Protectia ochilor:**

Ochelari de protectie, daca exista risc de stropire.

**Protectia pielii si a corpului:**

Echipament de lucru si incaltaminte de protectie (manipulare butoaie) din materiale ce nu se impregneaza repede cu ulei. Nu purtati obiecte care retin produsul, putand provoca reactii cutanate.



## FISA CU DATE DE SECURITATE

### LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2

FDS Nr. 30103  
Data ultimei revizii:  
22.05.2007  
Pagina 3 din 5

#### Masuri de igiena muncii:

Evitati contactul prelungit cu pielea, in special cu produsul in utilizare sau uzat.  
Nu utilizati produse abrazive, solventi sau substante combustibile.  
Nu puneti lavetele impregnate cu produs in buzunarele echipamentului de lucru.  
Nu mancati, nu beti, nu fumati in zona de lucru.  
Pastrati o buna igiena personala dupa manipularea produsului inainte de a manca, bea, fuma, utiliza toaleta sau folosi produsele cosmetice.

#### **9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

Aspect	Lichid
Culoare	De la galben la maron deschis
Miros	Caracteristic
Temperatura de inflamabilitate, °C	200
Punct de curgere, °C	- 30
Densitate la 20°C, g/cm <sup>3</sup>	0,850 – 0,880
Solubilitate in apa	Insolubil in apa Solubil in solventi comuni (organici)
Coeficientul de repartitie: n-octanol/apa, la 20 °C:	> 6
Vascozitate la 100 °C, cSt	12,5 – 16,3

***Datele privind proprietatile fizice si chimice sunt informative si nu reprezinta o specificatie tehnica.***

#### **10. STABILITATE SI REACTIVITATE**

##### **Stabilitate:**

Produsul este stabil in conditii normale de depozitare, manipulare si utilizare.

##### **Conditii care trebuie evitate:**

Caldura excesiva, sursele de foc si electricitatea statica.

##### **Materiale ce trebuie evitate:**

Agenti oxidanti puternici.

##### **Produse de descompunere**

Produsul nu se descompune la temperatura ambianta.

##### **periculoase:**

In cazul arderii incomplete se formeaza: CO, CO<sub>2</sub>, diverse hidrocarburi, aldehide si cenusa.

#### **11. INFORMATII TOXICOLOGICE**

##### **Efecte locale/Toxicitate acuta**

##### Inhalare:

Risc improbabil in conditii normale de utilizare.

Inhalarea unei cantitati ridicate de vapori sau aerosoli poate provoca iritarea cailor respiratorii superioare.

##### Inghitire:

In cazul inghitirii unei cantitati mici nu au fost observate efecte importante; daca a fost ingerata o cantitate mare: dureri de stomac, diaree.

##### Contact cu pielea si ochii:

Risc improbabil in conditii normale de utilizare.

##### **Toxicitate cronica sau toxicitate pe termen lung:**

##### Sensibilitate:

Nu exista date care sa indice ca produsul ar putea determina sensibilizare.


##### Contact cu pielea:

Expunerea repetata sau prelungita, in urma contactului cu imbracamintea contaminata, poate provoca iritarea pielii.

##### Carcinogenitate

In timpul utilizarii in motor, uleiul este contaminat cu cantitati reduse de compusi de combustie.

Contactul ocazional al uleiului uzat cu pielea nu trebuie sa provoace efecte grave asupra omului in conditiile eliminarii eficiente cu apa si sapun.

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>  <b>LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2</b>	FDS Nr. 30103 Data ultimei revizii: 22.05.2007 Pagina 4 din 5
---	--	--

## **12. INFORMATII ECOLOGICE**

<b>Ecotoxicitate:</b>	Nu sunt date experimentale referitoare la produs. Nu sunt informatii disponibile referitoare la produsul uzat.
<b>Mobilitate:</b>	- aer: pierderi scazute prin evaporare. - sol: tinand cont de caracteristicile fizico-chimice ale produsului, acesta are o mobilitate scazuta in sol. - apa: insolubil in apa, produsul pluteste.
<b>Persistenta si degradabilitatea:</b>	Nu sunt date experimentale cu privire la produs. Este de asteptat ca partea de "ulei mineral" din produs sa se degradeze, in timp, in mediu, anumiți componente pot fi nebiodegradabili.
<b>Potentialul bioacumulator:</b>	Este puțin probabil sa se produca bioacumularea produsului datorita solubilitatii foarte scazute in apa, astfel ca disponibilitatea lui pentru organisme este minima.

## **13. CONSIDERATII REFERITOARE LA ELIMINARE**

<b>*Deseuri / reziduuri:</b>	Predati produsul uzat unui colector autorizat pentru a fi rerafinat sau incinerat in instalatii autorizate. Produsul uzat are codul de deșeu 13 02 05* si se incadreaza la categoria 1 de colectare (* - deșeu periculos). Responsabilitatea pentru respectarea incadrării deșeurii la codul mentionat anterior revine generatorului de ulei uzat.
<b>Ambalaje contaminate:</b>	Goliti complet ambalajele inaintea valorificării sau eliminării prin agenti autorizati.
<b>*Reglementari nationale:</b>	HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase OU nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobata cu Legea nr. 426/2001

## **14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**


- rutier (ADR) / cale ferata (RID):	Nu este reglementat.
- fluvial (ANDR):	Nu este reglementat.
- maritim (IMO-IMDG):	Nu este reglementat.
- aerian (ICAO / IATA):	Nu este reglementat.

## **15. INFORMATII REGLEMENTARE**

<b>Simbol</b>	Nu se aplica.
<b>Fraze de risc</b>	Nu sunt.
<b>Recomandari de prudenta</b>	S24 – Evitati contactul cu pielea. S61 – A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale / fisele de securitate.

## **16. ALTE INFORMATII**

<b>Domeniu de utilizare</b>	Uleiuri pentru lubrifierea motoarelor.
<b>Lista frazelor de risc R relevante</b>	R 38 - Iritant pentru piele. R 41- Risc de leziuni oculare grave. R 51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
<b>*Referinte/Legislatia cadru</b>	
Directiva 91/155/CEE SR ISO 11014-1:1998	

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>  <b>LUBRIFIN® M 15W/40 SUPER 2</b>	FDS Nr. 30103 Data ultimei revizii: 22.05.2007 Pagina 5 din 5
---	--	--

Legea nr. 451/2001 pentru aprobarea OUG nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase  
HG nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a OUG nr. 200/2000  
HG nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea etichetarea si ambalarea preparatelor chimice periculoase  
HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate  
HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase  
OU nr. 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata cu Legea nr. 426/2001

**Modificarile fata de ultima versiune a FDS sunt semnalate cu semnul \*.**

---

Aceasta fisa completeaza dar nu inlocuieste specificatia tehnica a produsului. Recomandarile pe care le contine se bazeaza pe cunostintele noastre actuale privind produsul prezentat. Atentia utilizatorului trebuie sa se indrepte asupra eventualelor riscuri ale produsului daca este utilizat in alte scopuri decat cele pentru care este destinat. Prezenta fisa nu scuteste utilizatorul de a cunoaste si aplica toate reglementarile privind activitatea sa. Acesta va lua pe propria raspundere precautiile legate de folosirea produsului. Ansamblul prescriptiilor de reglementare sunt mentionate cu scopul de a ajuta utilizatorul sa-si indeplineasca obligatiile ce ii revin. Aceasta enumerare nu poate fi considerata completa. Este responsabilitatea utilizatorului sa se asigure ca nu-i vor reveni alte obligatii, in cazul altor texte decat cele prezentate.