

# Fișă cu Date de Securitate

Nume Produs:

LUBRIFIN T 90 EP 2

Pagina: 1/5

FDS nr.: 30902

Revizia: 5.01

Data: 03.05.2010  
Înlocuiește fișa din: 08.01.2009

## ETICHETE PRODUS

ETICHETARE (standard sau EU): Nu se încadrează.

Fraze R: Nu

Fraze S: Nu

ETICHETARE PENTRU TRANSPORT: Nu se încadrează.

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A FIRMEI PRODUCĂTOARE

Denumire produs: LUBRIFIN T 90 EP 2

Domeniu de utilizare: Ulei de transmisie

Producător: TOTAL LUBRICANTS ROMANIA SA  
Str. Stejarilor nr. 2, Cristian  
507055, Brașov, România  
Tel.: +40 (0)268 401 711  
Fax: +40 (0)268 401 726

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pericole pentru sănătate: În condiții normale de utilizare, acest produs nu prezintă pericol de intoxicare.

Pericole pentru mediului înconjurător: Nu deversați produsul în mediul înconjurător.

Pericole fizico-chimice: În condiții normale de utilizare nu prezintă risc de aprindere sau explozie.

## 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTELOR

### PREPARAT

Natura chimică: Produs pe bază de uleiuri minerale adânc rafinate, cu un conținut de hidrocarburi aromatice policiclice (PCA sau PAH) mai mic de 3%, determinat cu metoda IP 346.

Componente periculoase	Nr. EU	Nr. CAS	Conținut	Simbol(uri)	Fraze R
Olefină sulfurată	273-103-3		< 3,4 %	Xi	R 43, 53
Aminoester al acidului fosforic, sare			< 1 %	N	R 51/53
Alchenil amină	204-015-5		< 0,5 %	C, N	R 22, 34, 41, 50

Vezi secțiunea 16 pentru detalierea frazelor R.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

ÎN CAZ DE AFECȚIUNI/TULBURĂRI SERIOASE SAU PERSISTENTE, SOLICITAȚI ASISTENȚĂ MEDICALĂ.

Inhalare: Inhalarea unei cantități mari de vapori, fum sau aerosoli poate provoca iritarea ușoară a căilor respiratorii superioare.  
Transportați persoana expusă la aer curat, într-un loc cald și în poziție de repaus.

Înghițire: Posibil risc de vomă și diaree.  
Nu provocați vomă pentru a evita riscul de aspirare în căile respiratorii.  
Nu dați nimic să bea.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat toate hainele murdărite sau pătate.  
Spălați imediat și repetați zona afectată cu apă și săpun.

Contact cu ochii: Țineți ochii deschiși și spălați imediat și repetați cu apă cel puțin 15 minute.

Aspirare: Dacă credeți că produsul a ajuns în plămâni (în caz de vomă, de exemplu), transportați persoana imediat la spital.

## 5. MĂSURI DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Punct de inflamabilitate: Vezi secțiunea 9

Mijloace de stingere: - recomandate:

## Fișă cu Date de Securitate

Nume Produs:

LUBRIFIN T 90 EP 2

Pagina: 2/5

FDS nr.: 30902

Revizia: 5.01

Data: 03.05.2010

Înlocuiește fișa din: 08.01.2009

---

Pericole specifice:	<p>Pulberi/nisip, spumă, dioxid de carbon, apă pulverizată. - nerecomandate: Nu utilizați jeturi de apă (jet puternic) pentru stingere deoarece poate favoriza împrăștierea flăcărilor.</p> <p>În caz de ardere incompletă și descompunere termică se degajă gaze cu toxicitate variabilă, cum ar fi: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și funingine; foarte periculoase, dacă sunt inhalate. Vaporii, în amestec cu aerul, pot forma amestec exploziv. Vaporii sunt mai grei decât aerul și de aceea se mențin la nivelul solului, aproape de sursele de foc.</p>
Măsuri de protecție pentru pompieri:	<p>Aparatul de respirat autonom trebuie purtat în spații închise cu concentrații ridicate de fum și gaze.</p>
Altele:	<p>Toate reziduurile rezultate în urma arderii și apele contaminate în urma stingerii incendiilor vor fi eliminate conform reglementărilor locale.</p>

---

### 6. MĂSURI CARE SE IAU ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ

Vezi secțiunea 8 și 13.

Protecția personalului:	<p>Asigurați o bună ventilație. Păstrați departe de orice surse de foc. Nu fumați.</p>
După deversări / scurgeri:	<p>- pe sol: Suprafața pe care produsul a fost deversat poate deveni alunecoasă. Preveniți pătrunderea produsului în sol sau ape de suprafață (canale, râuri). Recuperați produsul cu mijloace mecanice cum ar fi pompare și raclare. - în apă: Material absorbant plutitor, după utilizarea procedurilor mecanice de recuperare. Dacă produsul este deversat în canale sau ape de suprafață, anunțați autoritățile competente.</p>

---

### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

MANIPULARE:

Prevenirea expunerii utilizatorilor:	<p>Asigurați ventilație corespunzătoare, dacă există riscul formării de vapori, fum, ceață sau aerosoli. Luați toate măsurile necesare pentru reducerea riscului de expunere la uleiuri, inclusiv uleiuri uzate. Țineți departe de substanțe combustibile; păstrați produsul la distanță de alimente și băuturi.</p>
Prevenirea incendiilor și exploziilor:	<p>Ambalajele goale pot conține vapori inflamabili sau explozibili. Lavetele, hârtiile sau alte materiale impregnate cu produs prezintă pericol de incendiu. Evitați acumularea acestora, prin eliminarea imediată în condiții de siguranță.</p>
Precauții:	<p>Evitați acumularea electricității statice prin legarea la pământ a echipamentelor. Reduceți riscul de incendiu prin dispunerea echipamentelor astfel încât să se evite stropirea suprafețelor calde ale acestora sau contactele electrice (de ex. la secționarea unui furtun).</p>

DEPOZITARE:

Măsuri tehnice:	<p>Luați toate măsurile necesare pentru a preveni poluarea apei și a solului.</p>
Condiții de depozitare:	<p>- recomandate: Depozitați în spații uscate, la temperatura camerei, protejate de intemperii și ferite de surse de foc. Păstrați recipientul cu produs închis atunci când nu este folosit imediat. - de evitat: Nu depozitați în spații deschise, expuse intemperiilor.</p>
Materiale incompatibile:	<p>Reacționează cu oxidanții puternici.</p>
Materiale pentru ambalare:	<p>- recomandate: Recipienti, îmbinări, conducte etc. din materiale rezistente la hidrocarburi. Păstrați produsul, pe cât posibil, în ambalajul original.</p>

---

### 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

Măsuri tehnice:	<p>Utilizați în spații ventilate corespunzător.</p>
-----------------	---

## Fișă cu Date de Securitate

Nume Produs:

LUBRIFIN T 90 EP 2

Pagina: 3/5

FDS nr.: 30902

Revizia: 5.01

Data: 03.05.2010

Înlocuiește fișa din: 08.01.2009

---

	În caz de intervenții în spații închise (tancuri/cuve, rezervoare ...) asigurați o atmosferă respirabilă și/sau purtați echipament de protecție adecvat.
Valori limită de expunere:	Ceață de ulei – 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min.) Ceață de ulei – 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Protecția mâinilor:	Mănuși de protecție impermeabile la produse petroliere. Material recomandat: nitril, neopren. Durata de utilizare a fiecărui tip de mănuși diferă în funcție de furnizor, chiar dacă grosimea acestora este similară, de aceea acesta este dată de fabricant. Caracteristicile mănușilor sunt determinate de condițiile practice (de ex. utilizări multiple, solicitări mecanice, temperatură, forța și durata expunerii). Înainte de alegerea mănușilor corespunzătoare, este recomandat să se facă o testare de către utilizator.
Protecția ochilor:	Ochelari de protecție, dacă există risc de stropire.
Protecția pielii și a corpului, altele decât mâini:	Dacă este necesar, ecran de protecție a feței; echipament de lucru din materiale ce nu se impregnează repede cu ulei și încălțăminte de protecție (manipulare butoaie). Nu purtați inele, ceasuri sau alte obiecte care rețin produsul, putând provoca reacții cutanate.
Măsuri de igiena muncii:	Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea, în special cu produsele uzate/deșeurii. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea spălați imediat zona afectată cu multă apă și săpun. Nu utilizați produse abrazive, solvenți sau substanțe combustibile. Nu ștergeți mâinile cu lavete murdare, impregnate cu produs. Nu puneți lavetele impregnate cu produs în buzunarele echipamentului de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona de lucru.

---

### 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Stare de agregare:	Lichid
Culoare:	Maro
Miros:	Caracteristic
Densitate/greutate specifică:	870 - 880 kg/mc Temperatura (°C) 15
Punct de inflamabilitate:	> 175 °C (STAS 7329)
Punct de curgere:	< -27 °C (STAS 6170)
Solubilitate:	Insolubil în apă Solubil într-un număr important de solvenți organici
Coefficient de repartiție n-octanol/apă:	Log Pow (ulei mineral) > 6 Temperatura (°C) 20
Viscozitate:	16,5 - 18 mm <sup>2</sup> /sec Temperatura (°C) 100

---

### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate:	Produsul este stabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.
Condiții care trebuie evitate:	Căldura (superioară punctului de inflamabilitate), scânteile, sursele de incendiu, flacăra, electricitatea statică.
Materiale ce trebuie evitate:	Evitați contactul cu oxidanții puternici.
Produse de descompunere periculoase:	În cazul arderii incomplete se formează: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diverse hidrocarburi, aldehide și funingine.

---

### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### EFACTE LOCALE - TOXICITATE ACUTĂ:

Inhalare, comentarii:	Nu este clasificat conform criteriilor de clasificare în vigoare. Inhalarea unei cantități ridicate de vapori sau aerosoli poate provoca iritarea căilor respiratorii superioare.
-----------------------	--

## Fișă cu Date de Securitate

---

<b>Nume Produs:</b>	<b>LUBRIFIN T 90 EP 2</b>	Pagina: 4/5
FDS nr.: 30902	Revizia: 5.01	Data: 03.05.2010 Înlocuiește fișa din: 08.01.2009

---

Contact cu pielea, comentarii:	Nu este clasificat conform criteriilor de clasificare în vigoare
Înghițire, comentarii:	În cazul înghițirii unei cantități mici nu au fost observate efecte importante; dacă a fost ingerată o cantitate mare: dureri de stomac, diaree...
<b>TOXICITATE CRONICĂ SAU PE TERMEN LUNG:</b>	
Contact cu pielea:	Expunerea repetată sau prelungită, în urma contactului cu îmbrăcămintea contaminată, poate provoca leziuni specifice ale pielii (bășici de ulei).
Sensibilitate:	În conformitate cu datele cunoscute produsul nu provoacă sensibilizare.
Carcinogenitate:	În timpul utilizării în motor, uleiul este contaminat cu cantități reduse de compuși de combustie. Testele de toxicitate dermică la doze repetate sau continue de ulei uzat, la șoareci arată că acesta poate cauza cancerul pielii. Contactul ocazional al uleiului uzat cu pielea nu provoacă efecte grave asupra omului, în condițiile îndepărtării complete prin spălare cu apă și săpun.

---

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitate:	Nu sunt date experimentale referitoare la produs. Se consideră a fi puțin periculos pentru mediul acvatic.
Mobilitate:	- aer: Pierderi scăzute prin evaporare. - apă: Insolubil în apă; produsul plutește. - sol: Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice ale produsului, acesta are o mobilitate scăzută în sol.
Persistența și degradabilitatea:	Nu sunt informații disponibile referitoare la produsul uzat. Este de așteptat ca produsul să se degradeze, în timp, în mediu.

---

### 13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA ELIMINARE

Eliminarea deșeurilor:	Eliminați conform reglementărilor locale aplicabile. Predați produsul uzat unui colector autorizat pentru a fi regenerat sau incinerat în instalații autorizate.
Cod de deșeu:	13 02 05* (* - deșeu periculos) / categoria 1 de colectare Codul de deșeu depinde de compoziția produsului și de momentul eliminării acestuia. Codul de deșeu menționat reprezintă numai o recomandare. Generatorul de deșeu este responsabil pentru încadrarea corectă a deșeurilor. Specificarea codului de deșeu trebuie să fie în acord cu colectorul / eliminatorul acestuia.
Eliminarea ambalajelor contaminate:	Procedați în conformitate cu reglementările în vigoare.

---

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Nu se încadrează în reglementările descrise mai jos.

Rutier (ADR) / Cale ferată (RID):

Fluvial (ANDR):

Maritim (IMO-IMDG):

Aerian (ICAO / IATA):

---

### 15. INFORMAȚII REGLEMENTARE

Fraze de risc:	Nu sunt.
Fraze de securitate:	Nu sunt.
*Directive UE:	Directiva 1999/45/EC modificată (Directiva 2001/60/EC), privind preparatele periculoase.
Reglementări naționale:	România: HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

## Fișă cu Date de Securitate

---

Nume Produs:

LUBRIFIN T 90 EP 2

Pagina: 5/5

FDS nr.: 30902

Revizia: 5.01

Data: 03.05.2010

Înlocuiește fișa din: 08.01.2009

---

HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

---

### 16. ALTE INFORMAȚII

\*Prezenta fișă cu date de securitate se conformează articolului 31 din Regulamentul REACH 1907/2006/EC.

Lista frazelor de risc R relevante, secțiunea 2:

R 43 Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.

R 53 Poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 22 Nociv în caz de înghițire.

R 34 Provoacă arsuri.

R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

\*Data reviziei:

03.05.2010

\*Înlocuiește fișa din:

08.01.2009

Modificările față de ultima versiune a FDS sunt semnalate cu semnul \*.

---

Această fișă completează dar nu înlocuiește specificația tehnică a produsului. Recomandările pe care le conține se bazează pe cunoștințele noastre actuale privind produsul prezentat. Atenția utilizatorului trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri ale produsului dacă este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este destinat. Prezenta fișă nu scutește utilizatorul de a cunoaște și aplica toate reglementările privind activitatea sa. Acesta va lua, pe propria răspundere, precauțiile legate de folosirea produsului. Toate prevederile legale sunt indicate pentru a ajuta utilizatorul să-și îndeplinească obligațiile ce îi revin. Această enumerare nu poate fi considerată completă sau exhaustivă. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că nu-i vor reveni și alte obligații decât cele menționate.