



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 1 of 18

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs: **MOL Dynamic Forest Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

##### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie

Utilizări contraindicate: Nu sunt date.

##### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

###### Producător/Furnizor:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company  
H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21., UNGARIA  
Phone /Fax: +36 34 526 330 /+36 34 526 391  
e-mail: [kenonyag@mol.hu](mailto:kenonyag@mol.hu)

###### Solicitare FDS:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company  
Customer Service Center  
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary  
Phone / Fax: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

###### Responsabil pentru FDS:

MOL-LUB Ltd. Csaba Horváth, head of SD, HSE & Business Support  
Phone: +36 34 526 343;  
Mobile: +36 20 474 2644  
e-mail: [csahorvath@mol.hu](mailto:csahorvath@mol.hu)

###### Distribuitor:

**MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL,**  
**Departament Lubrifianti,**  
Calea Dorobanților Nr. 14 – 16, Etajul 1  
Cod Poștal 400117, Cluj-Napoca.  
Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852,  
Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948  
e-mail: [lubrifianti@molromania.ro](mailto:lubrifianti@molromania.ro)

Informații de urgență și tehnice: [cgrigorescu@molromania.ro](mailto:cgrigorescu@molromania.ro)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 2 of 18

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

România:

Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup>)

Ungaria:

Telefon de urgență: +36 34 526 210 (între orele 7<sup>00</sup> - 15<sup>20</sup>); (CET) (zile lucrătoare)  
Health Toxicological Information Service (ETTSZ 1096  
Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 1 476 6464, or +36 80 201 199  
National Health Toxicological Information Service:

#### **2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

##### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

<b>Clasa și categoria de pericol:</b>	<b>Fraze de pericol:</b>
Nu este clasificat.	

##### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

Produsul este etichetat conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și a amendamentelor.

**Identificarea produsului:**

Denumire comercială: MOL Dynamic Forest Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie

**Substanțe periculoase care determină etichetarea:** -

**Pictogramă de pericol (GHS):** Nu este necesară

**Cuvânt de avertizare:** Nu este necesar

**Fraze de pericol:**  
Nu sunt necesare

**Elemente suplimentare privind etichetarea:** -



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 3 of 18

**Fraze de precauție – Generale:** -

**Fraze de precauție – Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

**Fraze de precauție – Intervenție:** -

**Fraze de precauție – Depozitare:** -

**Fraze de precauție – Eliminare:**

P501 Eliminați conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.

**Alte elemente pentru etichetare:**

**Simbol tactil de pericol:** Nu este necesar simbol tactil.

**Clasificare pentru transport:** Vezi secțiunea 14.

#### 2.3 Alte pericole:

Produsul nu conține nici o substanță PBT sau vPvB conform Anexei XIII din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006.

### 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**3.1 Substanțe:** Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

**Descriere chimică:** Amestec de uleiuri minerale de bază rafinate conținând aditivi.

**Componenti periculoși:**

NR. CRT.	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CLASIFICARE Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008		CONC. [%]
			Clasa și cat. de pericol	Fraze de pericol	
1.	Uleiuri lubrifiante cu hidrocarburi superioare lui C25 (petrol), extracție cu solvenți, deasfaltare, deparafinare, hidrogenare *	<b>Nr. de înregistrare</b> <b>Reach:</b> 01-2119486948-13 <b>Nr. EC:</b> 309-874-0 <b>Nr. Cas:</b> 101316-69-2 <b>Nr. Index:</b> 649-527-00-3	- (Se aplică nota L)	-	max. 90



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 4 of 18

2.	Uleiuri lubrifiante cu C24-50 (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare *	<b>Nr. de înregistrare</b> <b>Reach:</b> 01-2119489969-06 <b>Nr. EC:</b> 309-877-7 <b>Nr. Cas:</b> 101316-72-7 <b>Nr. Index:</b> 649-530-00-X	<b>Autoclasificare</b> Asp. Tox. 1 (Se aplică nota L)	H304	max. 15
3.	Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (petrol), pe bază de distilate de hidrocracare deparafinate cu solvenți*	<b>Nr. de înregistrare</b> <b>Reach:</b> 01-2119486987-11 <b>Nr. EC:</b> 305-594-8 <b>Nr. Cas:</b> 94733-15-0 <b>Nr. Index:</b> 649-506-00-9	<b>Autoclasificare</b> Asp. Tox. 1 (Se aplică nota L)	H304	max.10
4.	Amine, C11-14-alchil ramificate, monohexil și dihexil fosfatate	<b>Nr. de înregistrare</b> <b>Reach:</b> 01-2119976322-36 <b>Nr. EC:</b> 279-632-6 <b>Nr. Cas:</b> 80939-62-4 <b>Nr. Index:</b> -	<b>Autoclasificare</b> Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	max.0,1

\* : substanțe cu limită de expunere

Pentru textul complet al frazelor de pericol H și pentru clasele, respectiv categoriile de pericol, vezi secțiunea 16.

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale:** Niciodată nu dați de băut și nu induceți voma unei persoane inconștiente.

**Inhalare:** Scoateți persoana afectată la aer curat.  
Dacă nu își revine rapid, solicitați asistență medicală.

**Contactul cu pielea:** Îndepărtați hainele contaminate. Spălați pielea cu multă apă și săpun.  
În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală.

**Contactul cu ochii:** Clătiți ochii cu multă apă timp de minimum 10 -15 minute.  
În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală de specialitate.

**Ingestie:** În cazul înghițirii, dați pacientului apă. **Nu induceți** voma.  
Solicitați asistență medicală.

**Protecție pentru persoana care acordă primul ajutor:** Nu sunt specificații individuale.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 5 of 18

#### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Nu sunt date disponibile.

#### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**

Nu sunt necesare.

### **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

#### **Pericol de incendiu:**

Combustibil.

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă, dioxid de carbon, pudră chimică uscată.

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet de apă.

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

##### **Produși periculoși de descompunere:**

În caz de ardere se poate forma: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot, oxizi de fosfor, diferite hidrocarburi și funingine.

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

##### **Echipament special de protecție:**

Stingerea incendiului și protejarea locului de muncă se face utilizând un echipament special de protecție. Utilizați aparat pentru protecție respiratorie.  
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

##### **Informații suplimentare:**

Colectați separat apa contaminată utilizată la stingerea incendiului.  
Nu o deversați în sistemele de canalizare.  
Apa contaminată utilizată la stingerea incendiului trebuie eliminată în conformitate cu regulamentele locale aplicabile.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 6 of 18

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale:** Vezi secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Oprii scurgerea pentru a preveni pătrunderea produsului în cursuri de apă, în sol și în sistemul de canalizare. Dacă produsul a contaminat cursuri de apă, solul sau sistemul de canalizare, anunțați imediat autoritățile competente.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### **Lichidul scurs pe sol:**

Toate sursele de aprindere trebuie îndepărtate. Se recuperează fluidul prin pompare. Oprii scurgerile mici sau resturile de produs prin îndiguire cu nisip, pământ sau alte materiale absorbante adecvate. Se elimină deșeurile de produs în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13.

#### **Lichidul scurs pe suprafața apei:**

Se limitează scurgerea. Se îndepărtează de pe suprafața apei pelicula de produs sau se utilizează absorbantă adecvată. Se elimină deșeurile în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13. Se anunță autoritățile locale competente, conform regulamentelor.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.  
Pentru informații privind eliminarea/tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții privind manipularea în condiții de securitate

Respectați măsurile generale aplicate la manipularea lubrifiantilor și a lichidelor inflamabile. Țineți produsul departe de căldură radiantă și flacără deschisă. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau a ceței de ulei. Asigurați instalații de spălare necesare la terminarea lucrului și înainte de pauze. Îndepărtați hainele contaminate sau pătate cu produs. Spălați hainele contaminate cu apă caldă și săpun înainte de re-utilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul. Evitați stropirea cu produs. Temperatura de manipulare: Nu se cunoaște.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 7 of 18

#### **7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Facilitățile privind depozitarea trebuie să fie conforme cu regulamentele pentru depozitarea lichidelor inflamabile.

Depozitați în containere originale, închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate.

Țineți produsul departe de căldură radiantă, flacără deschisă și agenți puternic oxidanți.

Temperatura de depozitare: max. 40 °C.

#### **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie.

### **8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

#### **8.1 Parametri de control**

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1:

#### **Valoare limită de expunere (limite naționale):**

**Uleiuri minerale (ceață):** 5 mg/m<sup>3</sup> în 8 ore (expunere pe termen lung)  
10 mg/m<sup>3</sup> în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Metodă de testare recomandată: NIOSH 5026.

#### **8.2 Controale ale expunerii**

##### **8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare**

##### **Măsuri privind controlul expunerii:**

Nu sunt necesare.

##### **8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

##### **Protecție personală**

**Protecție respiratorie:** Nu este necesar aparat pentru protecție respiratorie.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție rezistente la uleiuri (conform SR EN 374, Timp de străpungere - 480 min;), (de ex. mănuși din cauciuc nitrilic cu grosime minimă de 0,33 mm).

**Nota:** Respectați condițiile de utilizare și condițiile de aplicare recomandate de producătorul de mănuși.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 8 of 18

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție cu apărători laterale.

**Protecția pielii:** Echipament de protecție (rezistent la ulei).

**Alte măsuri speciale:** Nu sunt date.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

**Stare fizică:** lichid

**Culoare:** galben, clar

**Miros:** caracteristic

#### Modificarea stării de agregare:

**Punct de curgere:** - 27°C , tipic (ISO 3016)

**Punct de fierbere:** nu este disponibil

#### Alte proprietăți:

**Punct de inflamabilitate (COC):** 260 °C, tipic (EN ISO 2592)

**Punct de aprindere:** nu este disponibil (EN ISO 2592)

**Temperatura de autoaprindere:** nu este disponibilă

**Pericol de explozie:** nu este exploziv

**Proprietăți oxidante:** nu este oxidant

**Presiune vapori la 20°C:** neglijabilă

**Densitate la 15°C:** 0.885 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 12185)

**Solubilitate în apă:** practic insolubil în apă

**Solubilitate în alți solvenți:** benzină, kerosen, toluen, etc

**Coeficient de partiție n-octanol/apă:** nu este disponibil

**Densitatea vaporilor:** nu este disponibilă

**Putere calorică:** < 38000 kJ/kg





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 9 of 18

<b>Vâscozitate cinematică la 40°C:</b>	100 mm <sup>2</sup> /s , tipic	(EN ISO 3104)
<b>Vâscozitate cinematică la 100°C:</b>	10.8 mm <sup>2</sup> /s , tipic	(EN ISO 3104)
<b>pH:</b>	nu se aplică	

#### **9.2 Alte informații**

Nu sunt informații suplimentare.

### **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:** Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul nu se descompune dacă este depozitat și manipulat corect.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu se cunosc.

**10.4 Condiții de evitat:** Căldura directă sau surse de aprindere.

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenții puternic oxidanți.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** În condiții normale nu se formează produși de descompunere periculoși. Pentru produși de descompunere periculoși, vezi secțiunea 5.

### **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

#### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

##### **Toxicitate acută:**

LD<sub>50</sub> Oral (șobolan): > 2000 mg/kg (pe baza componentilor)

LD<sub>50</sub> Dermal (iepure): > 2000 mg/kg (pe baza componentilor)

##### **Toxicitate acută:** iritație

**Corodarea/iritarea pielii:** Nu este iritant (pe baza componentilor).

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Nu este iritant (pe baza componentilor).



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 10 of 18

**Notă:** Contactul repetat și/sau de lungă durată poate provoca iritația pielii sau a ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală.

**Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:** Nu este sensibilizant (pe baza componentelor).

#### **Alte informații, efecte specifice:**

Produsul nu conține PCBs, PCTs, sau alți compuși clorurați sau compuși cu bariu și, de asemenea, nu conține metale grele.

**NOTA L:** Substanța nu este clasificată cancerigenă **Conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)**, deoarece se conformează **Notei L** cu un conținut < 3% hidrocarburi aromatice polinucleare, identificate prin extracție în dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform metodei IP 346.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Nu se cunosc informații, respectiv nu este mutagen (pe baza componentelor).

**Cancerogenitatea:** Nu se cunosc informații, respectiv nu este carcinogen (pe baza componentelor).

**Toxicitatea pentru reproducere:** Nu se cunosc informații, respectiv nu se produc efecte de reprotoxicitate (pe baza componentelor).

**STOT – o singură expunere:** Nu se cunoaște.

**STOT – expunere repetată:** Nu se cunoaște.

**Pericol prin aspirație:** Nu se cunoaște.

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1 Toxicitatea:** Nu sunt date disponibile pentru produs.

Organisme acvatice:  
Organisme din sol:  
Plante:

**12.2 Persistența și Degradabilitatea:** Nu sunt date disponibile.

**Biodegradabilitate:** Nu sunt date disponibile.

**12.3 Potențialul de bioacumulare:** Nu sunt date disponibile.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 11 of 18

#### 12.4 Mobilitatea

**Mobilitatea în sol:** Se absoarbe în sol.  
**Mobilitatea în apă:** Plutește la suprafața apei.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține nici o substanță PBT și vPvB.

#### 12.6 Alte efecte adverse:

**Conținut de metale grele:** Nici unul.  
**PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate:** Nici una.  
**Efecte asupra mediului:** Scurgerile de produs pot forma o peliculă la suprafața apei care împiedică transferul de oxigen.  
**Clasa de pericol pentru apă (Germania):** WGK 1 (clasificare VwVwS).

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Eliminarea deșeurilor de produs:** Deșeurile de produs sau uleiul uzat trebuie tratat ca deșeu periculos și trebuie predat la punctele de colectare autorizate, conform regulamentelor în vigoare.

**Metode recomandate pentru tratamentul deșeurilor de produs:** Incinerare în incineratoare autorizate, conform legislației în vigoare.

**Cod deșeu produs (EWC):** 13 02 05\* Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.  
Eliminați deșeurile de produs conform legislației naționale în vigoare.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:**  
**Legea 211/2011 (Republicată în 2014)** privind regimul deșeurilor.  
**Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale.  
**ORDIN 1032 /2011** privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.  
**HG 427/2010** pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
**HG 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
**HG 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;  
**HG 268/2005** pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 12 of 18

**HG 349/2005** privind depozitarea deșeurilor;  
**OMAPM nr.756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
**HG 856/ 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**Eliminarea ambalajului:** Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca deșeu periculos, conform legislației naționale și locale în vigoare.

**Cod deșeu ambalaj (EWC):** **15 01 10\*** Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Eliminați deșeurile de ambalaj conform legislației naționale și locale în vigoare.

**Legislația pentru deșeurii de ambalaj:**

**Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

**Ordinul 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

**HG 247/2011** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

**HG 1872/2006** pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**Apele uzate:** Deversarea apelor uzate în apele naturale trebuie să respecte legislația națională în vigoare.

**Trebuie respectate:** Legislația EC, legislația națională și locală în vigoare.  
Utilizatorul are responsabilitatea de a cunoaște și respecta legislația națională referitoare la eliminarea deșeurilor.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### **Transport terestru (ADR/RID):**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| Transport pe căi rutiere și căi ferate:   | Nu este clasificat. |
| 14.1 Numărul ONU:   | -                   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:                                      | -                   |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:                                 | -                   |
| 14.4 Grupul de ambalare:  | -                   |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:   | -                   |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:                                       | -                   |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: | -                   |



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 13 of 18

**Transport maritim (IMDG):** Nu se aplică acestui produs.

**Transport pe cursuri interioare  
de apă (ADN):** Nu se aplică acestui produs.

**Transport aerian (ICAO/IATA):** Nu se aplică acestui produs.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### **Regulament FDS:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

### **Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH):**

**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009** de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH: Nu conține substanțe restricționate.

### **Reglementări europene și naționale:**

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 1221/2015

**REGULAMENTUL (UE) nr. 830/2015 ALCOMISIEI** din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**REGULAMENTUL (UE) nr. 453/2010 AL COMISIEI** din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**HG nr. 398 /2010** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 14 of 18

**Legea nr. 349/2007** privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de **Legea nr. 249/2011** și **O.U.G. nr. 60/2013** pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007.

**HG nr. 699/2003** privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG nr. 371/2010(COV)**.

**HG nr. 735/2006** privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.

**Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de **Legea nr. 263/2005** și **Legea nr. 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

**HG 1093/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

**HG 477/2009** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

**O.U.G. 122/2010** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

#### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există informații disponibile.

### **16. ALTE INFORMAȚII**

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația de produs sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevenire pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate:

Rezultatul testelor pe produs



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 15 of 18

Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului  
Lista substanțelor chimice periculoase UE  
Legislația națională armonizată cu directivele UE.

#### Clasificarea pentru amestecuri și evaluare utilizând metode conform Regulamentului nr. 1272/2008/EC (CLP):

Nu este clasificat.

#### Textul complet al Frazelor de pericol H și clasele, respectiv categoriile de pericol menționate în Secțiunea 3:

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

#### Legendă:

ADN: Acordul European privind transportul internațional de Mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare  
ADR: Acordul European privind transportul internațional rutier de Mărfuri periculoase  
ATE: Toxicitate acută estimată  
BCF: Factor de bioconcentrare  
BOD: Necesarul de oxigen biologic  
Bw: Greutate corp  
C&L: Clasificare și Etichetare  
CAS: Serviciul Chimic Abstract  
CLP: Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (1272/2008/EC)  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic sau Toxic pentru Reproducere  
COD: Necesarul de oxigen chimic  
CSA: Evaluarea securității chimice  
CSR: Raport de siguranță chimică  
DMEL: Nivel derivat minim fără efect  
DNEL: Nivel derivat fără efect  
ECHA: Agenția Europeană de Chimicale  
Ec<sub>x</sub>: Concentrație efectivă x%  
ErC50: EC50 în ceea ce privește reducerea ratei de creștere





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 16 of 18

Edx: Doză efectivă x%  
EC: Comunitate Europeană  
Nr. EC: Număr din Comunitatea Europeană  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor comerciale notificate  
ES: Scenariu de expunere  
ESIS: Sistem European Informațional privind substanțele chimice  
IARC: Agenția Internațională de cercetare a cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IMDG: Transport Maritim al Mărfurilor periculoase  
LCx: Concentrație letală x%  
LDx: Doza letală x%  
LOAEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect advers  
LOAEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect advers  
LOEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect  
LOEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect  
NOEC: Concentrație la care nu se observă efect  
NOEL: Nivel la care nu se observă efect  
NLP: Nu numai polimeri  
NOAEL: Nivelul la care nu se observă nici un efect advers  
OECD: Organizația pentru Cooperare Economică și pentru Dezvoltare  
PBT: Persistente, bioacumulative și toxice  
PNEC: Concentrație fără nivel previzionat  
Ppm: părți/milion  
REACH: Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricționare Chimicale  
RID: Regulamentul Internațional privind transportul Mărfurilor periculoase pe cale rutieră  
SVHC: Substanțe cu probleme foarte mari  
UVBC: Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau materiale biologice  
VOC: Compuși organici volatili  
vPcB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

#### Secțiunile revizuite

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
3 9 11 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații toxicologice Revizie conform Regulamentului 453/2010/EC	20.07.2012	2
1 - 16	Revizie și modificări conform Regulamentului 1272/2008/EC	12.11.2012	3





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 17 of 18

3 9 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații de reglementare, alte modificări	26.02.2014	4
1 2 5 9 14 1 - 16	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate, Responsabil pentru FDS Alte pericole Pericol de incendiu Proprietăți fizice și chimice Informații referitoare la transport Alte modificări	23.06.2015	5
3 9 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Alte modificări, Modificări și revizii conform Regulamentului 830/2015/EC	27.11.2015	6



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008


### Denumire produs: **MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie**

Versiunea: 6

Ultima revizie: 27.11.2015  
Versiunea română armonizată: 16.02.2016

Data primei ediții: 20.06.2007  
Page 18 of 18

#### Machetă etichetă conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

		
<h3>MOL Dynamic Forest – Ulei lubrifiant pentru lanțuri-fierăstraie</h3>		
<b>Distribuitor:</b> MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L. Departament LUBRIFIANȚI <b>Calea Dorobanților Nr. 14 – 16, Etajul 1, Cod Poștal 400117, Cluj-Napoca.</b> Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852, Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948, e-mail: lubrifianți@molromania.ro Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9 <sup>00</sup> - 17 <sup>30</sup> );		
<b>P273</b> Evitați dispersarea în mediu. <b>P501</b> Eliminați conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.		
Instrucțiuni pentru utilizare: .....		
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numărul: ... Data producerii: ... ..	
Data expirării: ....	Numărul UN: - Denumirea expeditiei: -	[Cod produs: .....]