



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 1 of 20

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

MOL Dynamic Garden 2T Ulei pentru motoare în doi timpi

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

Utilizări relevante
identificate:

Ulei pentru motoare în doi timpi

Utilizări contraindicate: Nu sunt date.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor:

MOL-LUB Lubricant Production Distribution and Service Ltd.
H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21., UNGARIA
Phone /Fax: +36 34 526 330 /+36 34 526 391
e-mail: kenoanyag@mol.hu

Solicitare FDS:

MOL-LUB Lubricant Production Distribution and Service Ltd.
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.
Phone: +36 80 201 296
E-mail: EBKHelpdesk@Mol.hu

Distribuitor:

MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL,
Departament Lubrifiante,
Cluj-Napoca, Blvd 21 Decembrie 1989, nr. 77,
Camera C.1.1, Cladirea C-D The Office, etaj 1, jud. Cluj
Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852,
Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948
e-mail: lubrifianti@molromania.ro

Informații de urgență și tehnice: cgrigorescu@molromania.ro



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 2 of 20

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

România:

Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9⁰⁰ - 17³⁰)

Telefon de urgență: 021 318 36 06 (între orele 8⁰⁰ - 15⁰⁰) (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică)

Ungaria:

Telefon de urgență: +36 34 526 210 (între orele 7⁰⁰ - 15²⁰); (CET) (zile lucrătoare)
Health Toxicological Information Service (ETTSZ 1096 Budapest,
Albert Flórián st. 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0 – 24 ore, număr liber, poate fi apelat numai din Ungaria)
+36 1 476 6464 (0 - 24 ore, poate fi apelat cu taxă normală - din străinătate)
National Health Toxicological Information Service

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

**Clasa și categoria
de pericol:**

Nu este clasificat.

Fraze de pericol:

2.2 Elemente de etichetare

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.

Identificarea produsului:

Denumire comercială: MOL Dynamic Garden 2T Ulei pentru motoare în doi timpi

**Substanțe periculoase care
determină etichetarea:**

-

Pictogramă de pericol (GHS): Nu este necesară.

Cuvânt de avertizare: Nu este necesar.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 3 of 20

Fraze de pericol:

Nu sunt necesare

Elemente suplimentare privind etichetarea:

EUH208 Conține Alchil fenol C14-16-18. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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 și ulei sintetic conținând colorant și alți aditivi

Componenti periculoși:



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 4 of 20

NR. CRT.	Denumire chimică	Nr. de identificare	Clasa și cat. de pericol	Fraze de pericol	Conc. [%]
1.	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119471299-27 Nr. EC: 265-169-7 Nr. Cas: 64742-65-0 Nr. Index: 649-474-00-6	- (Se aplică nota L)	-	max. 65
2.	Poliizobutilenă/ Butena, homopolimer (alte produse derivate / sau But-1-ena/But-2-ena)	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119493067-32 Nr. EC: 500-004-7 Nr. Cas: 9003-29-6 Nr. Index: -	-	-	max.25
3.	Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119480472-38 Nr. EC: 265-166-0 Nr. CAS: 64742-62-7 Nr. Index: 649-471-00-X	- (Se aplică nota L)	-	max. 20
4.	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, hidrocarburi, cicluri, < 2% aromatice	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119457273-39 Nr. EC: 918-481-9 Nr. Cas: -	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 (Se aplică nota J)	H226 H304	max. 20
5.	Alchil fenol C14-16-18	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119498288-19 Nr. EC: 931-468-2 Nr. CAS: -	Skin Sens.1 STOT RE 2	H317 H373	max.0,25

* : substanțe cu limită de expunere

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.

NOTA J: Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate stabili că substanța conține sub 0,1 % greutate/ greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7).

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007

Page 5 of 20

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Niciodată nu dați de băut sau 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.

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

Contactul prelungit și/sau repetat poate cauza iritarea pielii sau a ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală.
Poate provoca o reacție alergică.

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 6 of 20

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși periculoși de descompunere:

În caz de ardere se poate forma: monoxid de carbon, dioxid de carbon, 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.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

Pericol de alunecare pe produsul scurs/împrăștiat.

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 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 absorbantți adecvați. Se anunță autoritățile locale competente conform regulamentelor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 7 of 20

6.4 Trimitere către 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 normală a lubrifiantilor și a lichidelor inflamabile.
Țineți produsul departe de căldură radiantă și flacără deschisă.
Asigurați o ventilație adecvată.
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: -

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 pentru motoare în doi timpi.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **HG-lui nr. 584/2018** pentru modificarea **HG-lui nr. 1.218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 8 of 20

Valoare limită de expunere (limite naționale):

Uleiuri minerale (ceață): 5 mg/m³ în 8 ore (expunere pe termen lung)
10 mg/m³ 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

(a) Protejarea ochilor/feței: Dacă este posibilă stropirea, purtați ochelari de protecție (conform SR EN 166).

(b) Protecția pielii:

(i) *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.

(ii) *Altele:* Echipament de protecție (rezistent la ulei).

(c) Protecție respiratorie: În condiții normale nu este necesară protecție respiratorie.
În cazul în care limitele de expunere admise sunt depășite, este recomandat să utilizați protecție respiratorie cu filtru de particule.

(d) Pericole termice: 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

a) Stare fizică: lichid



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 9 of 20

b) Culoare:	roșu, clar	
c) Miros:	caracteristic	
d) Punctul de topire/punctul de înghețare (Punct de curgere):	- 33 °C, tipic	(ISO 3016)
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu este disponibil	(DIN 51356)
f) Inflamabilitatea:	combustibil	
g) Limita inferioară și superioară de explozie:	nu sunt disponibile	
h) Punctul de inflamabilitate (COC):	90 °C, tipic	(EN ISO 2592)
i) Temperatura de autoaprindere:	nu este disponibilă	
j) Temperatura de descompunere:	nu este disponibilă	
k) pH:	nu se aplică	
l) Vâscozitatea cinematică		
Vâscozitate cinematică la 40°C:	60 mm ² /s , tipic	(EN ISO 3104)
Vâscozitate cinematică la 100°C:	8.4 mm ² /s , tipic	(EN ISO 3104)
m) Solubilitate		
Solubilitate în apă:	practic insolubil în apă	
Solubilitate în alți solvenți:	benzină, kerosen, toluen, etc	
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu este disponibil	
o) Presiune vapori la 20°C:	neglijabilă	
p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 15°C:	0.855 – 0.875 g/cm ³	(EN ISO 12185)
q) Densitatea relativă a vaporilor:	nu este disponibilă	
r) Caracteristicile particulei:	nu sunt disponibile	

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu se cunosc reacții periculoase.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 10 of 20

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.

Componenți:

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0)

LD ₅₀ Oral (șobolan):	> 5000 mg/kg	(date din literatură)
LD ₅₀ Dermal (iepure):	> 2000 mg/kg	(date din literatură)
LC ₅₀ Inhalare (șobolan):	> 5,53 mg/L (4h)	(date din literatură)

Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-62-7)

LD ₅₀ Oral (șobolan):	> 5000 mg/kg	OECD 401
LD ₅₀ Dermal (iepure):	> 2000 mg/kg	OECD 402
LC ₅₀ Inhalare (șobolan):	> 5.53 mg/L (4h)	OECD 403

Poliizobutilenă

LD ₅₀ Oral (șobolan):	> 34 600 mg/kg
LD ₅₀ Dermal (iepure):	> 10 250 mg/kg

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, hidrocarburi, cicluri, < 2% aromatice

LD ₅₀ Oral (șobolan):	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ Dermal (iepure):	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ Inhalare (șobolan):	> 5,2 mg/L



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 11 of 20

Corodarea/Iritarea pielii:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Cancerogenitatea:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Toxicitatea pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
STOT – o singură expunere:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
STOT – expunere repetată:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
Pericol prin aspirație:	Pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate: Nu sunt date disponibile pentru produs.

Componenți:

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0)

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Dafnia:	EC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Alge:	ErC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Alte organisme vii:	TLM	> 1 mg/l	(date din literatură)

Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-62-7)

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 12 of 20

Alge:	ErC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	TLM	> 1 mg/l	(date din literatură)

Poliizobutilenă

Pești:	> 1000 mg/l	96 h
Dafnia:	> 1000 mg/l	48 h

Hidrocarburi, C10-C13, n-alceni, izoalceni, hidrocarburi, cicluri, < 2% aromatice

Pești:	LC ₅₀	1 - 10 mg/l
Dafnia:	EC ₅₀	1 - 10 mg/l
Alge:	EC ₅₀	1 - 10 mg/l

12.2 Persistență și Degradabilitate:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt inerent degradabile.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt date disponibile.

12.4 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 Proprietăți de perturbator endocrine: Nu sunt date.

12.7 Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciuna.

Efecte asupra mediului: Scurgerile mari de produs pot fi periculoase pentru mediu.
Scurgerile de produs pot forma o peliculă la suprafața apei care împiedică transferul de oxigen.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 1 (clasificare AwSV).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T**
Ulei pentru motoare în doi timpi

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 13 of 20

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Deșeurul de produs sau uleiul uzat trebuie tratat ca deșeu periculos și trebuie predat la puncte 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 deșeurul de produs conform legislației naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Regulamentul nr.1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

DECIZIA COMISIEI nr. 955 din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Legea 211/2011 (Republicată în 2014) privind regimul deșeurilor.

OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 **consolidată în 2016**.

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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.

OUG nr. 48/2017 pentru modificarea și completarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu

Eliminarea ambalajului:

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 14 of 20

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 deșeurile de ambalaj:	OG nr. 38 din 28 iunie 2016 (OG 38/2016) pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, revizuită prin OG 74/2018. Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje. OG nr. 50/2019 pentru modificarea și completarea OG-lui nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a 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 pe căi rutiere și căi ferate (ADR/RID):	Nu este clasificat.
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Nu este clasificat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este clasificat.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este clasificat.
14.4 Grupul de ambalare:	Nu este clasificat.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este clasificat.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu este clasificat.
Transport pe cursuri interioare de apă/Transport maritim (ADN/IMDG):	Nu se aplică acestui produs.
Transport aerian (ICAO/IATA):	Nu se aplică acestui produs.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T**
Ulei pentru motoare în doi timpi

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 15 of 20

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 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. 1488/94 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 (**consolidat în data de 24.08.2020**).

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) - (*neinclus în versiunea consolidată*)

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 (**consolidat în data de 14.11.2020**).

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.

Legea nr. 326 din 3 decembrie 2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în MONITORUL OFICIAL NR. 178 din 12 martie 2014

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 16 of 20

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.

HOTĂRÂRE privind înființarea și funcționarea Registrului național de informare toxicologică (ReTox), conform Regulamentului (UE) 2017/542 – se aplica de la 1 ianuarie 2020.

Directiva (UE) nr. 18 din 2012 (SEVESO III) transpusă în legislația românească prin **Legea Nr. 59/2016** din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase: Nu se aplică

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 prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

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:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317 Poate provoca reacție alergică a pielii

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 17 of 20

Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii – categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, 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
Ecx: Concentrație efectivă x%
ErC50: EC50 în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
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



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 18 of 20

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 ferată
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
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Secțiunile revizuite

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
2 3 9 11 15 16	Identificarea pericolelor Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații toxicologice Informații de reglementare Alte informații – Fraze R prezentate în secțiunea 3	02.07.2009	2
2 3 11 12 1 – 16	Identificarea pericolelor Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice Informații de reglementare, alte modificări Revizie și modificări conform Regulamentului 453/2010/EC și 1272/2008/EC	14.06.2011	3
3 9 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații de reglementare, alte modificări	10.09.2012	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	29.05.2015	5



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T**
Ulei pentru motoare în doi timpi

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 19 of 20

3 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Informații de reglementare, alte modificări Revizie și Modificări conform Regulamentului 830/2015/EU	08.09.2017	6
2.2 3 11 12 1 - 16	Elemente pentru etichetă Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice Alte modificări	10.02.2020	7
1 – 16 1.3 2.2 3 11 12	Revizie/ modificări conform Reg. (EU) nr. 878/2020 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Elemente pentru etichetă Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice	30.04.2021	8



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

Denumire produs: **MOL Dynamic Garden 2T** **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 30.04.2021
Versiunea română armonizată: 15.05.2021

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 20 of 20

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



MOL Dynamic Garden 2T **Ulei pentru motoare în doi timpi**

Distribuitor: MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL, Departament Lubrifiante, Cluj-Napoca, Blvd 21 Decembrie 1989, nr. 77, Camera C.1.1, Clădirea C-D The Office, etaj 1, jud. Cluj Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852, Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948, e-mail: lubrifianti@molromania.ro Telefon de urgență: 021 204 85 00 (între orele 9 ⁰⁰ - 17 ³⁰); sau 021 318 36 06 (între orele 8 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰) (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică)		EUH208 Conține Alchil fenol C14-16-18. Poate provoca o reacție alergică. EUH 210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. P273 Evitați dispersarea în mediu. P501 Eliminați conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.	
Instrucțiuni pentru utilizare:			
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numărul: ... Data producerii:	Cod UFI:	
Data expirării:		Numărul UN: - Denumirea expeditei: -	[Cod produs:]