



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 1 of 24

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

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

Utilizări relevante identificate:

Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Utilizări contraindicate:

Alte aplicații decât cele de mai sus.

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



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 2 of 24

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:

Aquatic Chronic 3

Fraze de pericol:

H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetare

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

Identificarea produsului:

Denumire comercială:

MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Substanțe periculoase care
determină etichetarea:

-

Pictogramă de pericol:

Nu este necesară

Cuvânt de avertizare:

Nu este necesar

Fraze de pericol:

H412

Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 3 of 24

Elemente suplimentare privind etichetarea:

EUH 208 Conține Alcaril sulfonat de calciu cu lanț lung. Poate provoca o reacție alergică.

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, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

Produsul conține o substanță care perturbă sistemul endocrin: **Dodecilfenol, ramificat (CAS: 121158-58-5).**

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin [articolul 57 litera (f) - sănătatea umană]

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin [articolul 57 litera (f) - mediu]

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:



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 4 of 24

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. 90
2.	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119484627-25 Nr. EC: 265-157-1 Nr. Cas: 64742-54-7 Nr. Index: 649-467-00-8	- (Se aplică nota L)	-	max. 65
3.	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119474889-13 Nr. EC: 276-738-4 Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. Index: 649-483-00-5	- (Se aplică nota L)	-	max. 50
4.	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119474878-16 Nr. EC: 276-737-9 Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. Index: 649-482-00-X	- (Se aplică nota L)	-	max. 30
5.	Uleiuri lubrifiante cu C 24-50 (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119489969-06 Nr. EC: 309-877-7 Nr. CAS: 101316-72-7 Nr. Index: 649-530-00-X	- (Se aplică nota L)	-	max. 50
6.	Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119474878-16 Nr. EC: 265-090-8 Nr. CAS: 64741-88-4 Nr. Index: 649-454-00-7	- (Se aplică nota L)	-	max. 50
7.	Uleiuri lubrifiante*	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119495601-36 Nr. EC: 278-012-2 Nr. CAS: 74869-22-0 Nr. Index: 649-484-00-0	- (Se aplică nota L)	-	max. 50
8.	Uleiuri minerale rafinate (C15-50)*	Nr. de înregistrare Reach:- Nr. EC: - Nr. CAS: Amestec	- (Se aplică nota L)	-	max. 6.0



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007

Page 5 of 24

9.	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119480132-48 Nr. EC: 265-159-2 Nr. Cas: 64742-56-9 Nr. Index: 649-469-00-9	Asp. Tox. 1 (Se aplică nota L)	H304	max. 3.0
10.	Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis(1,3-dimetilbutil și izo-Pr) ester, săruri de zinc**	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119493626-26 Nr. EC: 283-392-8 Nr. CAS: 84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max.1.3
11.	Dodecil fenol, sulfurat, carbonați, săruri de calciu, împiedicate steric	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119524004-56 Nr. EC: 701-251-5 Nr. CAS: -	Aquatic Chronic 4	H413	max.1.3
12.	Alchil ditionofosfat de zinc	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119657973-23 Nr. EC: 272-238-5 Nr. CAS: 68784-31-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max.1.1
13.	Bis (nonilfenil)amină	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119488911-28 Nr. EC: 253-249-4 Nr. CAS: 36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max.1.1
14.	Alcaril sulfonat de calciu cu lanț lung***	Nr. de înregistrare Reach: Nu sunt date Nr. EC: 682-816-2 Nr. Cas: 722503-68-6	Skin Sens.1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max.1.1
15.	Dodecil fenol, ramificat	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119513207-49 Nr. EC: 310-154-3 Nr. CAS: 121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max.0.18
16.	Fenol, (tetrapropenil) derivați	Nr. de înregistrare Reach: Nu sunt date Nr. EC: 616-100-8 Nr. CAS: 74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0.04

* : substanțe cu limită de expunere

** Limita de concentrație specifică: Skin Irrit. 2; : 6.25 % ≤ C ≤ 100 %;
Eye Irrit. 2; : 10 % < C ≤ 12.5 %; Eye Dam. 1; : 12.5 % < C ≤ 100 %

***Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1. H317: C >1.3%



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 6 of 24

NOTA L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

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 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 în care iritația persistă, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat ochii cu multă apă, timp de cel puțin 10 - 15 minute.
În cazul în care 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

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

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

Nu sunt date.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 7 of 24

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, apă pulverizată (se aplică numai de personal calificat).

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă.

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, 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.

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.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007

Page 8 of 24

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.
Oprți scurgerile mici sau reziduurile 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 anunță autoritățile locale competente conform regulamentelor.

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.
Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau a ceței de ulei.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la terminarea programului de lucru.
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 sunt date

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 de motor pentru mașini mici de grădinărit.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 9 of 24

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **HG-lui nr. 1.218/2006**, republicată în 2021, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici:

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; Nivel de putere PK: 6; Debit PR: 0.

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.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 10 of 24

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | | |
|---|---------------------------------|----------------|
| a) Stare fizică: | lichid | |
| b) Culoare: | maro, clar | |
| c) Miros: | caracteristic | |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare (Punct de curgere): | - 36 °C, tipic | (ISO 3016) |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nu este disponibil | |
| f) Inflamabilitatea: | combustibil | |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | nu este exploziv | |
| h) Punctul de inflamabilitate (COC): | 230 °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: | 78.6 mm ² /s , tipic | (EN ISO 3104) |
| Vâscozitate cinematică la 100°C: | 11.7 mm ² /s , tipic | (EN ISO 3104) |
| m) Solubilitate | | |
| Solubilitate în apă: | practic insolubil în apă | |
| Solubilitate în alți solvenți: | nu este disponibilă | |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu este disponibil | |
| o) Presiune vaporilor la 20°C: | neglijabilă | |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 15°C: | 0.860 – 0.880 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.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 11 of 24

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

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

Oral: LD₅₀ (șobolan): > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)
Dermal: LD₅₀ (iepure): > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Componenți:

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

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg (date din literatură)
LD₅₀ Dermal (iepure): > 2000 mg/kg (date din literatură)
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5.53 mg/L (4h) (date din literatură)

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (Cas: 64742-56-9)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg (date din literatură)
LD₅₀ Dermal (iepure): > 2000 mg/kg (date din literatură)
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5.53 mg/L (4h) (date din literatură)

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (CAS: 64742-54-7)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 2000 mg/kg (OECD 401)
LD₅₀ Dermal (iepure): > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5000 mg/m³ (OECD 403)



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 12 of 24

Uleiuri lubrifiante (petrol), fracție C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (CAS: 72623-87-1)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg
LD₅₀ Dermal (iepure): > 2000 mg/kg
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5.53 mg/L

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (Cas: 72623-86-0)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg
LD₅₀ Dermal (iepure): > 2000 mg/kg
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5000 mg/m³ (praf, ceață)

Uleiuri lubrifiante cu C 24-50 (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-72-7)

LD₅₀ Oral (iepure): > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD₅₀ Dermal (iepure): > 5000 mg/kg (OECD 402)
LC₅₀ Inhalare (iepure): > 5.0 mg/l (4h) (OECD 403)

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64741-88-4)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg
LD₅₀ Dermal (iepure): > 5000 mg/kg
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5.53 mg/L (4h)

Uleiuri lubrifiante (CAS: 74869-22-0)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD₅₀ Dermal (iepure): > 5000 mg/kg (OECD 402)
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 5.53 mg/L (4h) (OECD 403)

Dodecil-fenol, sulfurat, carbonați, săruri de calciu, împiedicate steric (EC: 701-251-5)

LD₅₀ Oral (șobolan): > 5000 mg/kg
LD₅₀ Dermal (iepure): > 4000 mg/kg
LC₅₀ Inhalare (șobolan): > 1.67 mg/L (1h)

Fenol, (tetrapropenil) derivați (CAS: 74499-35-7)

LD₅₀ Oral (șobolan): 2200 mg/kg (OECD 401)
LD₅₀ Dermal (iepure): 15 000 mg/kg (OECD 402)

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.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 13 of 24

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

Produsul conține o substanță care perturbă sistemul endocrin: **Dodecilfenol, ramificat (CAS: 121158-58-5)**.
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin [articolul 57 litera (f) - sănătatea umană].

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Compoziții:

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

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(date din literatură)
Daphnia:	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)

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (CAS: 64742-56-9)

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l
Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/l
Alge:	ErC ₅₀	> 100 mg/l
Crustacee:	NOEC	> 1 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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 14 of 24

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (CAS: 64742-54-7)

Pești:	> 1000 mg/l	96 h (OECD 203)
Dafnia:	> 100 mg/l	48 h (OECD 202)
Alge:	> 100 mg/l	72 h (OECD 201)

Uleiuri lubrifiante (petrol), fracție C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (CAS: 72623-87-1)

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l
--------	------------------	------------

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (Cas: 72623-86-0)

Alge:	NOEC	≥ 100 mg/l	72 h
-------	------	------------	------

Uleiuri lubrifiante cu C 24-50 (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-72-7)

Pești:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(LL ₅₀)
Dafnia:	EC ₅₀	> 10000 mg/l	WAF, 48 h, (OECD 202)

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64741-88-4)

Pești (Pimephales promelas):	LC ₅₀	> 100 mg/l	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/l	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0.02 mg/l	
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	> 100 mg/l	72 h
Nămol active (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1.93 mg/l	96 h

Uleiuri lubrifiante (CAS: 74869-22-0)

Pești:	LL ₅₀	≥ 100 mg/l	96 h
Pești:	NOEL	≥ 100 mg/l	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/l	48 h (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 1000 mg/l	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	10 mg/l	(OECD 211)
Alge:	NOEL	≥ 100 mg/l	72 h (OECD 201)

Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis(1,3-dimetilbutil și izo-Pr) ester, săruri de zinc (CAS: 84605-29-8)

Pești (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4.5 mg/l	96 h
Pești (Mutton-headed carp):	LC ₅₀	46 mg/l	96 h
Pești (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1.8 mg/l	96 h
Dafnia:	EC ₅₀	23 mg/l	48 h
Dafnia:	EC ₅₀	>0.8 mg/l	21 zile
Dafnia:	NOEC	10 mg/l	48 h



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 15 of 24

Dafnia:	NOEC	0.4 mg/l	21 zile
Alge verzi:	EC ₅₀	21 mg/l	72 h
Alge verzi:	NOEC	10 mg/l	72 h

Fenol, (tetrapropenil) derivați (CAS: 74499-35-7)

Pești (Fat-headed carp):	LC ₅₀	40 mg/l	96 h
Dafnia:	EC ₅₀	0.037 mg/l	48 h
Creveți (Mysidopsis Bahia):	EC ₅₀	> 0.58 mg/l	96 h
Dafnia:	EC ₅₀	0.0079 mg/l	21 zile
Dafnia:	NOEC	0.0037 mg/l	21 zile
Alge:	EC ₅₀	0.36 mg/l	72 h
Microorganisme (nămol activat):	EC ₅₀	> 1000 mg/l	0,1 zile

Dodecil-fenol, sulfurat, carbonați, săruri de calciu, împiedicate steric (EC: 701-251-5)

Pești (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 1000 mg/l	96 h
Microorganisme:	EL ₅₀	> 10000 mg/l	3 h
Daphnia magna:	EL ₅₀	> 1000 mg/l	48 h
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	> 500 mg/l	96 h

Alchil ditiofosfat de zinc (CAS: 68784-31-6)

Pești (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4.5 mg/l	96 h
Pești (Mutton-headed carp):	LC ₅₀	46 mg/l	96 h
Pești (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1.8 mg/l	96 h
Daphnia:	EC ₅₀	23 mg/l	48 h
Daphnia:	EC ₅₀	> 0.8 mg/l	21 zile
Daphnia:	NOEC	10 mg/l	48 h
Daphnia:	NOEC	0.4 mg/l	21 zile
Alge verzi:	EC ₅₀	21 mg/l	72 h
Alge verzi:	NOEC	10 mg/l	72 h

Dodecil fenol, ramificat (CAS: 121158-58-5)

Pești (Fat-headed carp):	LC ₅₀	40 mg/l	96 h
Dafnia:	EC ₅₀	0.037 mg/l	48 h
Creveți (Mysidopsis Bahia):	EC ₅₀	>0.58 mg/l	96 h
Dafnia:	EC ₅₀	0.0079 mg/l	21 zile
Dafnia:	NOEC	0.0037 mg/l	21 zile
Alge:	EC ₅₀	0.36 mg/l	72 h
Microorganisme (nămol activat):	EC ₅₀	>1000mg/l	0,1 zile



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 16 of 24

12.2 Persistență și Degradabilitate:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt inerent degradabile.

Alchil ditiofosfat de zinc
(CAS: 68784-31-6): 1.5 % (28 zile, OECD TG 301 B)

Dodecil fenol, ramificat
(CAS: 121158-58-5): 25 % (28 zile, OECD TG 301 B)

Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis
(1,3-dimetilbutil și izo-Pr) esterii,
săruri de zinc (CAS: 84605-29-8): 1.5 % (28 zile, OECD TG 301 B)

Fenol, (tetrapropenil) derivați
(CAS: 74499-35-7): 25 % (28 zile, OECD TG 301 B)

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt date disponibile pentru produs

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, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrine: Produsul conține o substanță care perturbă sistemul endocrin:
Dodecilfenol, ramificat (CAS: 121158-58-5).
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin [articolul 57 litera (f) - mediu]

12.7 Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT,PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciuna.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 2 (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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 17 of 24

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.

13 02 06* Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
Eliminați deșeurul de produs conform legislației naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor
ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
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.
Ordonanța de urgență 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.
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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 18 of 24

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.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 19 of 24

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 01.05.2022**);

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 01.03.2022**);

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, republicată în 2021

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, actualizată în 2014.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 20 of 24

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

HOTĂRÂRE nr. 1.008 din 10 august 2022 privind înființarea, organizarea și funcționarea Registrului național de informare toxicologică.

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):

Aquatic Chronic 3 H412 Metoda de calcul

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.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H360F Poate dăuna fertilității.



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 21 of 24

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H413 Poate provoca efecte dăunătoare de lungă durată asupra vieții acvatice.

Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Iritant pentru piele, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizant pentru piele, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4

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_x: Concentrație efectivă x%
ErC₅₀: EC₅₀ în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
Ed_x: 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



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinarit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 22 of 24

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 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
9	Proprietăți fizice și chimice	16.11.2007	2
3	Compoziție/ informații privind componenții	24.01.2008	3
3 9 1 – 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații de reglementare, alte modificări Revizie conform Regulamentului nr. 453/2010/EC	27.11.2012	4
1 – 16	Informații de reglementare, alte modificări Revizie conform Regulamentului nr. 1272/2008/EC	15.01.2013	5
1 2 5	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate, Responsabil pentru FDS Alte pericole Pericol de incendiu	29.05.2015	6



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 23 of 24

9 14 1 - 16	Proprietăți fizice și chimice Informații referitoare la transport Alte corectii		
3 9 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații de reglementare, alte modificări Revizie conform Regulamentului nr. 830/2015/EU	08.09.2017	7
2.2 3 8 11 12	Elemente de etichetare Compoziție/ informații privind componenții Controale ale expunerii/protecție personală Informații toxicologice Informații ecologice	09.04.2020	8
1.3 3 11 12	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice	06.10.2020	9
1 - 16	Revizie completă datorită modificării compoziției Revizie/ modificări conform Reg. (EU) nr. 878/2020	17.11.2022	10



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 4T 10W-30**
Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Versiunea: 10

Ultima revizie: 17.11.2022
Versiunea română armonizată: 27.11.2022

Data primei ediții: 20.06.2007
Page 24 of 24

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



MOL Dynamic Garden 4T 10W-30

Ulei de motor pentru mașini mici de grădinărit

Distribuitor: MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL, Departament Lubrifianți, 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 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)		H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. EUH208 Conține Alcaril sulfonat de calciu cu lanț lung. Poate provoca o reacție alergică. 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 expeditiei: -	[Cod produs:]