



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 1 of 23

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

MOL Essence 5W-30 Ulei sintetic pentru motor

Cod UFI: K4X0-20R3-D00Q-31MA

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

Utilizări relevante identificate:

Ulei sintetic pentru motor

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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 2 of 23

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:**

**Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 3**

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 Essence 5W-30 Ulei sintetic pentru motor

**Substanțe periculoase care
determină etichetarea:**

Alchil fenol C14-16-18 (Nr. EC: 931-468-2); Alcaril sulfonat de calciu cu lanț lung
(Nr. EC: 682-816-2).



Pictogramă de pericol (GHS):



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 3 of 23

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Elemente suplimentare privind etichetarea: -

Fraze de precauție – Generale:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție – Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.

Fraze de precauție – Intervenție:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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.
Amestecul nu conține nici o substanță cu proprietăți perturbatoare endocrine, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Nu se aplică

3.2 Amestecuri



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 4 of 23

Descriere chimică: Amestec de uleiuri minerale de bază rafinate și ulei sintetic conținând aditivi.

Componenți periculoși:

NR. CRT.	Denumire chimică	Nr. de identificare	Clasa și cat. de pericol	Fraze de pericol	Conc. [%]
1.	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	Asp. Tox. 1 (Se aplică nota L)	H304	max. 50
2.	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	Asp. Tox. 1 (Se aplică nota L)	H304	max. 50
3.	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. 50
4.	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. 50
5.	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. 40
6.	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. 9.0
7.	Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50)*, **	Nr. de înregistrare Reach: Nu sunt date 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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 5 of 23

8.	Poliiolefin poliamină succinimida, polioli	Nr. de înregistrare Reach: Indisponibil Nr. EC: 604-611-9 (polimer) Nr. Cas: 147880-09-9	Aquatic Chronic 4	H413	max. 4.0
9.	Alchil ditionfosfat 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. 1.5
10.	Alcaril sulfonat de calciu (C20-26), cu lanț lung	Nr. de înregistrare Reach: Pre-înregistrat Nr. EC: 682-812-0 Nr. Cas: 722503-69-7	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1.5
11.	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. 1.5
12.	Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditionfosfat)***	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119543726-33 Nr. EC: 298-577-9 Nr. CAS: 93819-94-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1.3
13.	Alchil fenol C14-16-18	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119498288-19 Nr. EC: 931-468-2 Nr. CAS: -	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 1.5
14.	Acid fosforoditioic, amestec de esteri O,O-bis(1,3-dimetilbutil și iso-Pr), 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
15.	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
16.	Alcaril sulfonat de calciu, cu lanț lung****	Nr. de înregistrare Reach: Pre-înregistrat Nr. EC: 682-816-2 Nr. Cas: 722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 0.7
17.	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)	<0.04



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 6 of 23

18.	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

**· Conține una sau mai multe dintre următoarele substanțe EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

*** Limita specifică de concentrație:

Skin Irrit. 2: $6.25 \% \leq C \leq 100 \%$; Eye Irrit. 2: $10 \% < C \leq 12.5 \%$;

Eye Dam. 1: $12.5 \% < C \leq 100 \%$

**** Limita specifică de concentrație: Skin Sens. 1. H317: $C > 1,3\%$

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: Spălați pielea cu multă apă și săpun.
În cazul în care apar dureri, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă timp de minimum 10 -15 minute.
În cazul în care apar dureri, solicitați asistență medicală de specialitate.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 7 of 23

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 a pielii.
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 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, 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

Produs periculos de descompunere:
În caz de ardere se poate forma: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, 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.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 8 of 23

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:

Opriți 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. Opriți 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 absorbantți adecvați. 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 lubrifianților.
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.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 9 of 23

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 sintetic pentru motor.

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:** Ochelari de protecție cu apărători laterale (conform SR EN 166).



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 10 of 23

(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 | |
| b) Culoare: | strălucitor, clar | |
| c) Miros: | caracteristic | |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare (Punct de curgere): | - 41 °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): | 211 °C, tipic | (EN ISO 2592) |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu este disponibilă | |
| j) Temperatura de descompunere: | nu este disponibilă | |
| k) pH: | nu se aplică | |



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 11 of 23

l) Vâscozitatea cinematică

Vâscozitate cinematică la 40°C: 69.0 mm²/s , tipic (EN ISO 3104)

Vâscozitate cinematică la 100°C: 11.85 mm²/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 vaporilor la 20°C:

neglijabilă

p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 15°C: 0.85 g/cm³ (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.

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.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 12 of 23

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:

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de 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

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)

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C 15-30, 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)

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)

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)



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 13 of 23

Zinc bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS: 93819-94-4)

LD ₅₀ Oral (șobolan):	2600 mg/kg	
LD ₅₀ Dermal (iepure):	> 3160 mg/kg	(OECD 402)
LC ₅₀ Inhalare (șobolan):	> 2.0 mg/m ³ (1h)	(OECD 403)

Bis(nonilfenil)amina (Cas: 36878-20-3)

LD ₅₀ Oral (șobolan):	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
LD ₅₀ Dermal (șobolan):	> 2000 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: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Amestecul nu conține nici o substanță cu proprietăți perturbatoare endocrine, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate: 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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 14 of 23

Componenți:

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

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

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

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

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C 15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (CAS: 72623-86-0)

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

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)

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
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 Bahía):	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



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 15 of 23

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

12.2 Persistență și Degradabilitate:

Biodegradabilitate:

Hidrocarburile sunt inerent degradabile.

*Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-C50
ulei de bază neutru hidrotratat:*

Nu este ușor biodegradabil (OECD 301 B).

*Distilate parafinice grele (petrol),
hidrotratate:*

Nu este ușor biodegradabil (OECD 301 B).

*Alchil ditiiofosfat 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) esteri,
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:

Amestecul nu conține nici o substanță cu proprietăți perturbatoare endocrine, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 16 of 23

12.7 Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele:	Niciunul.
PCT,PCB și alte hidrocarburi clorurate:	Niciuna.
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 AwSV).

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 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 deșeurile 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;



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 17 of 23

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase **actualizată în 2022.**

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.

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:

OUG nr. 38 din 28 iunie 2016 (OUG 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 OUG 74/2018.

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

OUG nr. 50/2019 pentru modificarea și completarea OUG-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.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 18 of 23

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.

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.



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 19 of 23

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.

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):

Skin Sens 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 20 of 23

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.
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	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii – 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



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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 21 of 23

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

IARC: Agenția Internațională de cercetare a cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IMDG: Transport Maritim al Mărfurilor periculoase

LC_x: Concentrație letală x%

LD_x: 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
3 1 - 16	Compoziție/ informații privind componenții Alte modificări	17.12.2014	2
1 2	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate, Responsabil pentru FDS Alte pericole	26.06.2015	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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 22 of 23

5 12 14 1 - 16	Pericol de incendiu Informații ecologice Informații referitoare la transport Alte corecții, Modificări și Revizii conform Regulamentului 1272/2008/EC și 830/2015/EU		
2.2 3 1 - 16	Elemente de etichetare Compoziție/ informații privind componenții Alte corecții	29.11.2018	4
2 3 11 12	Identificarea pericolelor Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice	07.10.2019	5
2 3 11 12	Identificarea pericolelor Compoziție/ informații privind componenții Informații toxicologice Informații ecologice	29.04.2020	6
1 – 16 3 9 11 12	Revizie și modificări conform Reg. (EU) nr. 878/2020 Compoziție/ informații privind componenții Proprietăți fizice și chimice Informații toxicologice Informații ecologice	28.07.2021	7
1 – 16	Revizie completă datorită modificării compoziției	16.12.2022	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 Essence 5W-30** **Ulei sintetic pentru motor**

Versiunea: 8

Ultima revizie: 16.12.2022
Versiunea română armonizată: 25.02.2023

Data primei ediții: 02.04.2013
Page 23 of 23

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



MOL Essence 5W-30 Ulei sintetic pentru motor

Conține: Alchil fenol C14-16-18 (Nr. EC: 931-468-2);
Alcaril sulfonat de calciu cu lanț lung (Nr. EC: 682-816-2).

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)		 Atenție H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție. P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă. P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501 Eliminați conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.	
Instrucțiuni pentru utilizare:		Cod UFI: K4X0-20R3-D00Q-31MA	
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numărul: ... Data producerii:		
Data expirării:		Numărul UN: - Denumirea expeditei: -	[Cod produs:]