



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE COOLANT CONC

Codul produsului : 908797

Identificator Unic De Formulă (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de răcire și antigel.

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

Societatea : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Olanda

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana dumneavoastra de contact locala CSR

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS@valvolineglobal.com

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

sau formati numarul dumneavoastra de telefon de urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4

Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
- expunere repetată, Categoria 2, Rinichi

H302: Nociv în caz de înghițire.

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de  
expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

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

#### Prevenire:

P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.

P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării  
produsului.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de  
eliminare a deșeurilor.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

ETHYLENE GLYCOL

SODIUM NITRITE

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente,  
bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de  
0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți  
care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
 în conformitate cu Reglementările UE No.  
 1907/2006  
 Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
 ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rinichi)	>= 90 - <= 100
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27- xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

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

- Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.  
  
Se va trata simptomatologic.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie  
periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de  
protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul  
de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.  
Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de  
canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur  
să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de  
canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu  
dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Se va neutraliza folosind un acid.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu  
nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală



**Valvoline**  
**Global**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: <b>Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă</b>			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: <b>Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă</b>			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: <b>Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.</b>			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: <b>Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.</b>			

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie  
discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de  
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente  
la locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de  
protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid  
Culoare : galben deschis  
Miros : Nu există date



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	< -34 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	10 - 11
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

## 9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Nu există date



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva  
Expunere la umezeală.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi  
Aldehide  
Metale alcaline  
Metale alcalino-pământoase  
aluminu  
Fluor  
Acid florhidric  
litu  
substante alcaline tari  
Baze tari  
Agenți oxidanți puternici  
Compuși ai sulfului

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

**Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 538,35 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicitate acută orală	: LD <sub>0</sub> (Uman): estimat 1,56 g/kg
	Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
Toxicitate acută prin inhalare	: LC <sub>50</sub> (Șobolan): 10,9 mg/l
	Durată de expunere: 1 h
	Atmosferă de test: praf/ceață
	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	: LD <sub>50</sub> (Iepure): 9.530 mg/kg
Toxicitate acută (alte căi de administrare)	: LD <sub>50</sub> (Șobolan): 5.010 mg/kg
	Mod de aplicare: Intraperitoneal
	LD <sub>50</sub> (Șobolan): 3.260 mg/kg
	Mod de aplicare: Intravenos

**SODIUM NITRITE:**

Toxicitate acută orală	: LD <sub>50</sub> (Șobolan): 180 mg/kg
	Estimarea toxicității acute: 180 mg/kg
	Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare	: LC <sub>50</sub> (Șobolan): 5,5 mg/l
	Durată de expunere: 4 h
	Atmosferă de test: praf/ceață

**Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

**SODIUM NITRITE:**

Evaluare	:	Nu irită pielea
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie
----------	---	------------------------------

**SODIUM NITRITE:**

Evaluare	:	Iritant pentru ochi.
Rezultat	:	Iritant pentru ochi.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames
-------------------------	---	---------------------------



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Sistem de testare: **Salmonella typhimurium**  
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**  
Rezultat: **negativ**

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

### **Componente:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Căi de expunere : **Ingerare**  
Organe țintă : **Rinichi**  
Evaluare : **Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## **11.2 Informații privind alte pericole**

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

#### **Componente:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Ingerare : Organe țintă: **Rinichi**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

**Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații : Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitatea**

**Produs:**

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> ( <i>Lepomis macrochirus</i> )): 27.540 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> ): 8.050 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50 ( <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 6.500 - 13.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 7 Days
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 32.000 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: <i>Pimephales promelas</i>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24.000 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### SODIUM NITRITE:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> ): 2,35 - 3,81 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere  LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)): 0,54 - 26,3 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 15,4 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC10 (nămol activ): 210 mg/l Durată de expunere: 3 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,16 mg/l Durată de expunere: 31 d Specii: <i>Ictalurus catus</i> (Pește pisică) Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,86 mg/l Durată de expunere: 80 d Specii: Nevertebrate acvatice Tipul testului: test static



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 90 - 100 % Durată de expunere: 10 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301
--------------	---	--

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Bioacumularea	:	Specii: Procambarus Durată de expunere: 61 d Concentrație: 1.000 mg/l Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,27 Metodă: test de curgere
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -1,36

#### SODIUM NITRITE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -3,700 (25 °C)
---	---	-------------------------

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

#### SODIUM NITRITE:

Stabilitate în sol	:	Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.
--------------------	---	---

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare	:	Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele
----------	---	--



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Periculos pentru viața acvatică.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA\_P** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA\_P** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA\_P** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA (Cargou)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA\_P (Pasager)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

#### Alte reglementări:

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

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru

asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  Dipotassium adipate
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

#### Liste de inventar

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TECI (Thailanda), TSCA (SUA)

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H272	:	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Ox. Sol.	:	Solide oxidante
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată



**Valvoline**  
**Global**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Informație internă : 000000267975



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versiune: 7.0

Revizia (data): 11.07.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

### Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4

H302

STOT RE 2

H373

### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO