



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT GREEN RTU  
antigel lichidului de răcire

Codul produsului : 889279

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 16PY-JNK4-C302-RSVY

#### 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  
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@valvoline.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

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

Toxicitate acută, Categoria 4

H302: Nociv în caz de înghițire.

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

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

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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 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 prevenire.  
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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
necorespunzătoare

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

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

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurî 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 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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
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.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurî normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurî 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 : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

depozitare și containere : bine ventilat. 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

### 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: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă	
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
			Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă	
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
			Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.	
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
			Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.	

### 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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	:	verde
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	circa -42 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	108 °C
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	:	> 250 °C



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

---

Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	circa 8,3
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	în toate proporțiile
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
		Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,075 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante	:	Nu există date
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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

### 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

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Aldehyde  
Metale alcaline  
Metale alcalino-pământoase  
Acizi tari  
substanțe alcaline tari  
Baze tari  
Agenți oxidanți puternici  
Compuși ai sulfului

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 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: 1.001 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Toxicitate acută orală : **LD0 (Uman): estimat 1,56 g/kg**  
Evaluare: **Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.**

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (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**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.530 mg/kg  
Toxicitate acută (alte căi de administrare) : LD50 (Șobolan): 5.010 mg/kg  
Mod de aplicare: Intraperitoneal  
LD50 (Șobolan): 3.260 mg/kg  
Mod de aplicare: Intravenos

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

### ETHYLENE GLYCOL:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

### ETHYLENE GLYCOL:

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Rezultat : Iritația moderată a ochilor

### 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**  
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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

### Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

#### Componente:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Ingerare : Organe țintă: **Rinichi**

#### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

##### Evaluarea ecotoxicității

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

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

#### Componente:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 27.540 mg/l**  
Durată de expunere: **96 h**  
Tipul testului: **test static**

**LC50 (Pimephales promelas): 8.050 mg/l**  
Durată de expunere: **96 h**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l**  
Durată de expunere: **48 h**  
Tipul testului: **test static**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 6.500 - 13.000 mg/l**  
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**  
Durată de expunere: **7 Days**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : **Concentrație fără efect observabil (NOEC): 32.000 mg/l**  
Durată de expunere: **7 d**  
Specii: **Pimephales promelas**

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : **Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24.000 mg/l**  
Durată de expunere: **7 d**  
Specii: **Daphnia magna (purice de apă)**

### Evaluarea ecotoxicității

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

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

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

#### Evaluarea ecotoxicității

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

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**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: -1,36

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 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 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 există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
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.

Codul deșeurului : Codul deșeurilor trebuie să fie desemnat în urmadiscuțiilor



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

dintre utilizator și compania de eliminare a deșeurilor.  
Următoarele coduri ale deșurilor sunt numai sugestii:  
16 01 14, fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

### 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
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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

### 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.

## 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 - 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 prezenta 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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:

AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	În sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	În sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	În sau în conformitate cu inventarul
TCSI	:	În sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Este în inventarul TSCA.

### 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 (Taiwan), TECI (Thailanda), TSCA (SUA)

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

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.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

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 inhibitoare; 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 Neozeelandez 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; TECL - 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 : 000000275929

**Clasificarea amestecului:**

**Procedură de clasificare:**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006

Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antigel lichidului de răcire

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2023

Data tipăririi: 19/07/2023

Acute Tox. 4

H302

Metoda de calcul

STOT RE 2

H373

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