



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Codul produsului : 867534

Identificator Unic De Formulă (UFI) : QDNF-WAQQ-600F-9S4X

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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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 :

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.

Răspuns:

P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un
CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă
nu vă simțiți bine. Clătiți gura.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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 componentii

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	>= 1 - < 2,5
DIPOTASSIUM PHOSPHATE	7758-11-4 231-834-5	Acute Tox. 3; H311 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută dermică: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 0,5

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

- 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 : Efectele acute intoxicației etilenglicol apar în trei etape destul de distincte. Etapa inițială are loc la scurt timp după expunere, durează 6-12 ore, și este caracterizată prin efecte asupra sistemului nervos central (bucurie tranzitorie, greață, vărsături, și, în cazuri severe, coma, convulsii, și posibil moarte). Cea de a doua etapă durează 12 - 36 ore de la expunere și este inițiată de debutul de comă. Această fază este caracterizată prin tachypnia, tahicardie, hipotensiune usoară, cianoza, și, în cazuri severe, edem pulmonar, bronhopneumonie, extinderea cardiacă, și insuficiență cardiacă congestivă. Etapa finală se produce 24-72 de post-expunere și se caracterizează prin insuficiența renală, variind de la o creștere ușoară a ureei și creatininei în sânge, urmată de recuperare, pentru a finaliza anurie cu necroza tubulară acută, mai multe cazuri. Cel mai important laborator de constatare în cazul intoxicației cu etilenglicol este acidoză metabolică severă.

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 : Acest produs conține etilenglicol. Etanolul scade metabolizarea etilenglicol la metaboliți toxici. Etanolul trebuie administrat cât mai curând posibil, în cazuri de intoxicație severă, deoarece timpul de înjumătățire plasmatică al etilen



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

glicol este de 3 ore. În cazul în care asistența medicală va fi amânată de mai multe ore, oferi pacientului trei la patru 1-oz orale "fotografii" de 86-dovada sau whisky mare înainte sau în timpul transportului la spital. Fomepizole (4-metilpirazol) este un antagonist eficace de alcool dehidrogenaza, și, ca atare, pot fi utilizate ca antidot în tratamentul otrăvirii etilenglicol. Hemodializă îndepărtează eficient etilenglicol și metaboliților săi din organism.

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.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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.

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. 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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

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

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 ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	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 : 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 : Îmbrăcămintă impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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 închis

Miros : Nu există date

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : -36 °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 : circa 9

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	complet miscibil
Solubilitate in alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,077 g/cm ³ (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.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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: 1.023 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 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
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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

Mod de aplicare: **Intravenos**

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): > 500 mg/kg**

LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg

Metodă: **Ghid de testare OECD 420**

Evaluare: **Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Iepure): > 300 mg/kg**

LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Metodă: **Ghid de testare OECD 402**

Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg

Metodă: **Metoda de calcul**

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Specii : **Iepure**

Rezultat : **Nu irită pielea**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Specii : **Iepure**

Rezultat : **iritație ușoară, tranzitorie**

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**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie

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.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Tipul testului	:	Test modul limfatic local
Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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
-------------------------	---	---

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
-------------------------	---	---



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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 (<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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

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**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Biodegradare : Observații: **Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.**

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**

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : **Această substanță/acest amestec nu conține componente**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAȘILO
XANE (Număr pe listă 70)

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 muncă
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă 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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce apar în lista canadiană NDSL. Orice alte componente sunt pe lista canadiană DSL. ZX HD Nitrite Free Extended Life (EU)
ENCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Excepție referitoare la volum mic
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

AIIIC (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.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
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 2000/39/EC	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

	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 : 000000262428

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versiune: 5.0

Revizia (data): 28.02.2023

Data tipăririi: 26/06/2023

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