



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Codul produsului : 890604

Identificator Unic De Formulă (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

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

Utilizarea substanței/amestecului : Combustibili și aditivi pentru combustibili

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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Prevenire:

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P331 NU provocați vomă.
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un
CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți
lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se
poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați
medicul.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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.

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)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nealocat 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8	Acute Tox. 4; H332	>= 2,5 - < 3



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

	203-749-3 01-2119488991-20- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 1,02 mg/l	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Tract gastro- intestinal, timus) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimarea toxicității acute	>= 0,5 - < 1



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

		Toxicitate acută orală: 1.900 mg/kg Toxicitate acută dermică: 500 mg/kg	
--	--	--	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
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 pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
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.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

pielii.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 : Bioxid de carbon (CO₂)
corespunzătoare

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Prođuși de combustie : dioxid de carbon și monoxid de carbon
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 : 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.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie
să fie depozitate separat, în containere închise.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.

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 strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
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 : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- 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 : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. 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
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	RO OEL
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

		STEL	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	36 mg/m3	RO OEL
		TWA	10 ppm	RO OEL
		STEL	72 mg/m3	RO OEL
		STEL	20 ppm	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,46 mg/m3
	Observații: Toxicitate la doză repetată			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	14 mg/m3
	Observații: Toxicitate la doză repetată			
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,06 mg/kg
	Observații: Toxicitate la doză repetată			
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg
	Observații: Toxicitate la doză repetată			

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Instalație de tratare a apelor uzate.	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,27 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,376 mg/kg
	Sediment marin	0,0376 mg/kg
	Sol	0,075 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

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
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	100 °C
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	7 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,5 %(V)
Punctul de aprindere	:	62 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Vâscozitate cinematică	:	circa 2,11 mm ² /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
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 0,831 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. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	caldura excesivă
--------------------	---	------------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
substante alcaline
Plumb
Agenți oxidanți puternici
agenți reducători tari

10.6 Produși 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută prin inhalare : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/m³
Durată de expunere: 8 h
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): ≥ 3.160 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

acută

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicitate acută orală	:	(Uman): Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
Toxicitate acută prin inhalare	:	(Oameni): Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
Toxicitate acută dermică	:	(Oameni): Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul): 3.290 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Atmosferă de test: vapori Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 3.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 1,01 - 1,85 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Estimarea toxicității acute: 1,02 mg/l Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Metoda de calcul

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): circa 1.265 mg/kg Estimarea toxicității acute: 1.265 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
------------------------	---	---

MORPHOLINE:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): circa 1.900 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
------------------------	---	---



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

		Estimarea toxicității acute: 1.900 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare	:	Atmosferă de test: vapori Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): circa 500 mg/kg Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultat	:	Nu irită pielea
Rezultat	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rezultat	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

ETHYLHEXANOL-2:

Evaluare	:	Iritant pentru piele.
Rezultat	:	Iritant pentru piele.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru piele.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

MORPHOLINE:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Rezultat : Iritația ochilor

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultat	:	Nu irită ochii
----------	---	----------------

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

ETHYLHEXANOL-2:

Evaluare	:	Iritarea gravă a ochilor
Rezultat	:	Iritarea gravă a ochilor

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Rezultat	:	Coroziv
----------	---	---------

MORPHOLINE:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Coroziv



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Evaluare : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test in vitro
Rezultat: negativ

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Sistem de testare: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**

MORPHOLINE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **test neprogramat de sinteză a ADN-ului**
Sistem de testare: **Hepatocite ale șobolanului**
Activare metabolică: **fără activare metabolică**
Metodă: **Ghid de testare OECD 482**
Rezultat: **negativ**

Tipul testului: **Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere**
Sistem de testare: **Celule de limfom de șoarece**
Activare metabolică: **fără activare metabolică**
Metodă: **Ghid de testare OECD 476**
Rezultat: **pozitiv**

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.

Componente:

ETHYLHEXANOL-2:

Evaluare : **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Căi de expunere : **Ingerare**
Organe țintă : **Tract gastro-intestinal, timus**
Evaluare : **Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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 suplimentare

Produs:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicitate pentru pești	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Substanță de test: WAF Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Evaluarea ecotoxicității

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

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (peștele zebură)): 2 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): > 12,6 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 10 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

	Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,22 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 2; Toxic pentru viața acvatică.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 2; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,5 mg/l Obiectivul final: Biomasă Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 3; Periculos pentru viața acvatică.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 9,3 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,43 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitatea pentru	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 6,3 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

alge/plante acvatice Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
Durată de expunere: **72 h**
Tipul testului: **test static**

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : **1**

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.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 0,3 mg/l**
Durată de expunere: **96 h**
Tipul testului: **test static**
Metodă: **Ghid de testare OECD 203**

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,163 mg/l**
Durată de expunere: **48 h**
Tipul testului: **test semi-static**
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,03 mg/l**
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
Durată de expunere: **72 h**
Tipul testului: **test static**
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 201**

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : **10**

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : **1**

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic : **Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.**

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic : **Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

MORPHOLINE:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)): 380 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 45 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 28 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă) Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 3; Periculos pentru viața acvatică.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biodegradare	:	Inocul: nămol activ Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 80 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F
--------------	---	---

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 0 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Ghid de testare OECD 310
--------------	---	---

ETHYLHEXANOL-2:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 68 %
--------------	---	---



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

Durată de expunere: 17 d
Metodă: Test Sturm modificat

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 85 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 1 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

MORPHOLINE:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 92,6 %
Durată de expunere: 22 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301E

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,24

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,5 - 4,2

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 8

MORPHOLINE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,86



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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 poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru viața acvatică.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 nefolositor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un
arzător.

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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

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 - 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

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 prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
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. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este 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 (Taiwan), TECI (Thailanda), TSCA (SUA)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH044	:	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
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; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea,



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

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; NZLoC - 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; 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 : 000000272887

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versiune: 6.0

Revizia (data): 24.05.2023

Data tipăririi: 23/06/2023

RO / RO