



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ ATF PRO +4

Codul produsului : 908720

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

Utilizarea substanței/amestecului : Ulei pentru motor, de transmisie și lubrifiant.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

mediul acvatic, Categoria 3

termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

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

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Eliminare:

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

Etichetare adițională

EUH208 Conține BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Mineral Oil	Nealocat 01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Nealocat	Skin Sens. 1B; H317 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 0,5 - < 1
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Nealocat	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

	01-2119976364-28-xxxx		
ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4 263-177-5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 630 mg/kg Toxicitate acută dermică: 1.600 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,1$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx		$\geq 40 - < 50$

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.
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 este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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 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.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Prođuși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

de canalizare.

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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.

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 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.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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

Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

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

Măsuri de igienă : 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. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA	5 mg/m3	RO OEL
		STEL	10 mg/m3	RO OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	64742-54-7	TWA	5 mg/m3	RO OEL



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

PARAFFINIC		STEL	10 mg/m3	RO OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA	5 mg/m3	RO OEL
		STEL	10 mg/m3	RO OEL

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

Material : neopren, cauciuc nitrilic
Timpul de perforare : ≥ 240 min
Grosimea mănușilor : $\geq 0,35$ mm
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	roșu
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
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	:	> 199 °C Metodă: Cupă deschisă Cleveland
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	circa 34 mm ² /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	neglijabil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	0,0133333 hPa (21,11 °C) Presiune de vapori calculată
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,8508 g/cm ³ (15,56 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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
Căldura.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Metale alcaline
substante alcaline
aluminii
Amoniac
Material combustibil
halogeni
izocianati
Plumb
Metale
oxizi de metal
Agenți oxidanți
Peroxizi
Agenți reducători
sodiu
Acizi tari
Baze tari
Apă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Zinc
Peroxizi

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.

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 15 g/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5 g/kg

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 16.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 630 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 630 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): aproximativ 1.600 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 1.600 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluare : iritație ușoară, tranzitorie
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Evaluare : iritație ușoară, tranzitorie
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Specii : Iepure
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultat : Coroziv pentru piele



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluare : Nu irită ochii

Rezultat : Nu irită ochii

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Evaluare : iritație ușoară, tranzitorie

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultat : Nu irită ochii

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Specii : Iepure

Rezultat : Nu irită ochii

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Specii : Iepure

Rezultat : Nu irită ochii

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Componente:

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Tipul testului : Test modul limfatic local
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă : Îndrumar de test OECD, 429

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Tipul testului : Test Buehler
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă : Ghid de testare OECD 406

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Genotoxicitate in vitro : 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™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: Rezultate pozitive au fost obținute la unele din testele in vitro.

Sistem de testare: Hepatocite ale șobolanului
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

Mineral Oil:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Mineral Oil:

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 : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Componente:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicitate pentru pești	:	LL50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EL50 (Nevertebrate acvatice): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EL50 (Alge): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Specii: Pește
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Specii: Nevertebrate acvatice

Evaluarea ecotoxicității

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Evaluarea ecotoxicității

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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Evaluarea ecotoxicității

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,75 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
-------------------------	---	---



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,58 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOEL: 0,32 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da
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.
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:	
Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Substanță de test: WAF Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
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 Substanță de test: WAF Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Evaluarea ecotoxicității

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

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 96 h
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)): 0,011 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,03 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Valoare de toxicitate cronică: 0,0179 mg/l
Durată de expunere: 30 d
Specii: Danio rerio (peștele zebură)
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC50: 0,14 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

mediul acvatic toxic pentru mediul acvatic.

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 5 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 26,7 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 76 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,7 - 6,5

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 9,4



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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 poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. 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. NU se vor refolosi containerele goale.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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.

34

Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

aceleași scopuri și având
proprietăți similare în ceea ce
privește inflamabilitatea și
pericolele pentru mediu ca
produsele menționate la literele
(a)-(d)

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

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
TSCA	: Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	: În sau în conformitate cu inventarul
KECI	: În sau în conformitate cu inventarul
PICCS	: În sau în conformitate cu inventarul
IECSC	: În sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

Liste de inventar



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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

H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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;



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versiune: 5.0

Revizia (data): 13.10.2023

Data tipăririi: 18/02/2026

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 : 000000261489

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedură de clasificare:

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.

RO / RO