# WOLF VITALTECH 15W40

Fişă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data emiterii: 05/10/2009 Data revizuirii: 23/10/2025 Înlocuieşte versiunea: 29/10/2024 Versiune: 12.0

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

### 1.1. Identificator de produs

| | | |
|---|---|---|
| Forma produsului | : | Amestec |
| Denumirea produsului | : | WOLF VITALTECH 15W40 |
| Codul produsului | : | 14636 |
| Tipul produsului | : | WOLF |
| Grupul de produse | : | Amestec |

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

#### Utilizări identificate relevante

| | | |
|---|---|---|
| Categoria principala de utilizare | : | Utilizarea industrială,Utilizare profesională,Utilizări de consum |
| Specificații de utilizare industrială/profesională | : | Utilizare fără dispersie<br>Utilizat în sisteme închise |
| Funcția sau categoria de utilizare | : | Lubrifianți și aditivi |

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, https://www.wolflubes.com/

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

| | | |
|---|---|---|
| Număr pentru apeluri de urgență | : | 0032 (0)3 870 00 00 |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

#### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

### 2.3. Alte pericole

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| | | |
|---|---|---|
| Observații | : | Uleiurile minerale conțin în produs < 3 % extract de DMSO (IP 346) |

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Nr. CAS: 597-82-0<br>Nr. UE: 209-909-9<br>REACH-Nr: 01-2119979545-21 | 0.01 – 0.024 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Nu se aşteaptă să necesite măsuri de prim ajutor.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi pielea cu săpun slab şi apă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, clătiţi imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu provocaţi voma. Clătiţi gura. Consultaţi imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare : Nu se așteaptă să prezinte pericol semnificativ la inhalare în condiții previzibile de utilizare normală.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ pentru piele în condiţiile anticipate de utilizare normală.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ în contact cu ochii în condiţiile anticipate de utilizare normală.

Simptome/efecte după înghițire : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ la ingerare în condiţiile anticipate de utilizare normală.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Vapori de apă în suspensie. Spumă. Pulbere. Substanţe chimice uscate.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Procedaţi cu atenţie atunci când stingeţi orice incendiu chimic.

Măsuri de stingere a incendiilor : Aplicaţi apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intraţi în zona focului fără echipament de protecţie, inclusiv protecţie respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Echipamentul de protecție : Purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipamentul de protecție : Purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi pătrunderea în sisteme publice de canalizare şi apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

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

Pentru izolare : Opriţi şi recuperaţi petele mari prin amestecul cu solide granulate inerte.

Metode de curățare : Detergent. Adunati lichidul varsat in materiale absorbante - nisip, rumegus, diatomita.

Alte informații : Zona de vărsare poate fi alunecoasă. Folosiţi containere de eliminare adecvate.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitaţi orice expunere care nu este necesară. În general este necesară atât aerisirea locală când şi ventilaţia generală a camerei.

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsuri de igienă : Spălaţi mâinile şi alte zone expune cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, bea sau fuma şi atunci când părăsiţi locul de muncă.

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

Temperatura depozitului : ≤ 40 °C

Locul de depozitare : Depozitaţi în zone uscate şi răcoroase, bine aerisite.

**Germania**

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice**

| WOLF VITALTECH 15W40 | |
|---|---|
| **Belgia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| OEL STEL | 10 mg/m³ |

### 8.2. Controale ale expunerii

**Echipamentul de protecție personală**

**Echipament individual de protecție:**

Ochelari de siguranţă. mănuşi.

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:**



### Skin protection

**Protecția pielii și a corpului:**
Nu se recomandă îmbrăcăminte/protecţie a pielii specială în condiţii normale de utilizare.

**Protecția mâinilor:**
Timpul de permeatie:  minimum >480min expunere pe termen lung; grosomea materialului [mm]: >0,35 mm. Nitril cauciuc (NBR) /

### Protecție respiratorie

**Protecție respiratorie:**
Nu se recomandă echipament respirator special în condiţii normale de utilizare cu aerisire adecvată.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| | | |
|---|---|---|
| Starea fizică | : | Lichidă |
| Culoare | : | brown. |
| Aspectul exterior | : | Lichid uleios. |
| Miros | : | Caracteristic. |
| Pragul de miros | : | Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : | Nu este disponibil |
| Punctul de solidificare | : | Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : | Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : | > 200 °C (ASTM D92) |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : | Nu este disponibil |
| pH | : | Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : | 97.3 mm²/s @40°C (ASTM D445) |
| Solubilitate | : | Puțin solubilă, substanța plutește la suprafața apei. |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : | Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : | Nu este disponibil |
| Densitate | : | 0.886 g/ml @15°C (ASTM D4052) |
| Densitatea | : | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : | Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : | Neaplicabil |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciunul în condiţii normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiţii normale.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidanţi puternici. acizi. Baze.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiţii normale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : | Neclasificat |
| Corodarea/iritarea pielii | : | Neclasificat |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : | Neclasificat |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : | Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : | Neclasificat |
| Cancerigenitatea | : | Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere | : | Neclasificat |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : | Neclasificat |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : | Neclasificat |
| Pericolul prin aspirare | : | Neclasificat |

| WOLF VITALTECH 15W40 | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | 97.3 mm²/s @40°C (ASTM D445) |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

| | | |
|---|---|---|
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : | Neclasificat |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : | Neclasificat |

| O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0) | |
|---|---|
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio |
| EC50 - Crustacee [1] | > 100 mg/l @48h; Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Scenedesmus quadricauda |
| NOEC (acut) | > 5.5 @ 21DY (Daphnia magna) |
| NOEC cronic pește | 0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss |
| NOEC cronic crustacee | > 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| WOLF VITALTECH 15W40 | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Insolubil în apă, deci cu biodegradabilitate minimă. |

| O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
| Biodegradare | 17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C) |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0) | |
|---|---|
| BCF - Pește [1] | 2.551 |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Eliminaţi într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naţionale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

**IMDG**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

**IATA**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

**ADN**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

**RID**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**

Nu sunt date disponibile

**Transport maritim**

Nu sunt date disponibile

**Transport aerian**

Nu sunt date disponibile

**Transport pe cale fluvială**

Nu sunt date disponibile

**Transport feroviar**

Nu sunt date disponibile

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Reglementări EU**

**REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

**REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

**REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

**Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

**Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

**Regulamentul privind ozonul (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Regulamentul privind dubla utilizare (2021/821)**

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

### Reglementări naționale

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Clasa de pericol pentru ape (WGK) | : | WGK 1, usor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1). |

### Țările de Jos

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Niciun compus nu figurează în listă |

### Polonia

| | | |
|---|---|---|
| Reglementări naționale poloneze | : | Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).<br>Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).<br>The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).<br>Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).<br>Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).<br>Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).<br>The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)<br>Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).<br>Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).<br>ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891) |

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat de către furnizor nici o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Indicații de schimbare**

| Secțiunea | Element schimbat | Observații |
|---|---|---|
| | Înlocuiește fișa | **Modificat** |
| | Data revizuirii | **Modificat** |

| Indicații de schimbare | | |
|---|---|---|
| **Secțiunea** | **Element schimbat** | **Observații** |
| 2.1 | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | **Îndepărtat** |
| 2.2 | Coduri EUH | **Îndepărtat** |
| 3 | Compoziție/informații privind componenții | **Modificat** |
| 11.1 | Motivul, dacă nu este clasificat | **Îndepărtat** |

| Abrevieri și acronime: | |
|---|---|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Alte informații : Informaţiile din această FTS au fost obţinute din surse pe care noi le considerăm demne de încredere. Totuşi, informaţiile sunt furnizate fără nici o garanţie, expresă sau implicită, în ceea ce priveşte corectitudinea. Condiţiile sau metodele de manipulare, stocare, utilizare şi eliminare a produselor sunt în afara controlului nostru şi pot fi făcute fără informarea noastră. De aceea şi din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea şi denegăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, deteriorările sau cheltuielile rezultate din sau legate în orice fel de manipularea, stocarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FTSM a fost pregătită şi este destinată utilizării numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat drept componentă a unui alt pordus, este posibil ca aceste informaţii din FTSM să nu fie aplicabile.

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru vreo caracteristică anume a produsului