

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 2/10/2006 Felülvizsgálat dátuma: 14/05/2018 Felváltja ezt: 5/04/2018 Verzió:  
11.3

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : WOLF VITALTECH 75W90 GL 5  
Termékkód : 2305  
Termékcsoport : Szervetlen

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Ipari felhasználás, Fogyasztói felhasználások  
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : nem elterjedt felhasználás  
zárt rendszerben történő felhasználás  
Funkció/felhasználási kategória : Lubricants and additives

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem - België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99  
[info@wolfoil.com](mailto:info@wolfoil.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció Kategória 1 H317

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Veszélyes alkotóelemek : Poliszulfidok, di-tert-Bu  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P280 - Védőkesztyű, védőruha használata kötelező  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Lemosás bő szappanos vízzel  
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
P501 - A tartalom és a csomagolás feldolgozása a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                            | Termékazonosító                                                                                           | %          | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alapolaj - nem meghatározott                                                                                                                                   | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8<br>(REACH sz) 01-2119484627-25  | ~ 50       | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| Poliszulfidok, di-tert-Bu                                                                                                                                      | (CAS-szám) 68937-96-2<br>(EK-szám) 273-103-3<br>(REACH sz) 01-2119540515-43                               | 1 - 4,99   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                 |
| 1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated                                                                                                                               | (CAS-szám) 151006-62-1<br>(EK-szám) 417-070-7<br>(Index-szám) 601-064-00-8<br>(REACH sz) 01-0000016388-62 | 1 - 4,9    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                        |
| Ásványolaj                                                                                                                                                     | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8                                 | 1 - 2,49   | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterezett és C12-C14 tercier-alkil aminos sóképzéssel nyert reakciótermékei | (EK-szám) 931-384-6<br>(REACH sz) 01-2119493620-38                                                        | 1 - 1,99   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                                                                                                               | (CAS-szám) 597-82-0<br>(EK-szám) 209-909-9<br>(REACH sz) 01-2119979545-21                                 | 0,1 - 0,49 | Repr. 2, H361fd                                                                                |

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                                                                                                                                                            | Termékazonosító                                    | Egyedi koncentrációs határértékek |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterezett és C12-C14 tercier-alkil aminos sóképzéssel nyert reakciótermékei | (EK-szám) 931-384-6<br>(REACH sz) 01-2119493620-38 | (C >= 50) Eye Irrit. 2, H319      |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Várhatóan nem igényel elsősegélynyújtást.                                                        |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossuk le bőrünket finom szappannal és vízzel.                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Amennyiben az anyag a szembe került, azonnal kezdjük el tiszta vízzel öblögetni 10-15 percen át. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Ne idézzen elő hányást. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.           |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/sérülések belégzést követően                | : Not expected to present a significant inhalation hazard under anticipated conditions of normal use. |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően  | : May cause sensitization by skin contact.                                                            |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható a szemre nézve semmilyen veszélyeztetettség.  |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően                | : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható lenyeléskor semmilyen veszélyeztetettség.     |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermetből kialakult köd. Hab. Por. Száraz vegyszer. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjunk erős vízáramot.                         |

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oldási szabály          | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával.                                 |
| Védelem tűzoltás közben | : Ne menjünk tűz közelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Amennyiben nagy mennyiségű folyadék ömlött ki, az elfolyás megállítására és az anyag megmentésére keverjük össze semleges szilárd granulátummal.

Tisztítási eljárás : Tisztítószer. Take up liquid spill into absorbent material sand, saw dust, kieselguhr.

Egyéb információk : Az a terület, ahová az anyag kiömlött, csúszóssá válhat. Használjunk megfelelő hulladéktároló konténeret.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van.

Kezelési hőmérséklet : < 40 °C

Higiénés intézkedések : Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet : < 40 °C

Tárolási terület : Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Ásványolaj (64742-54-7) |                                                        |                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Belgium                 | Határérték (mg/m <sup>3</sup> )                        | 5 mg/m <sup>3</sup> 06-2011  |
| Belgium                 | Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> 06-2011 |

Kiegészítő adatok : 5 mg/m<sup>3</sup> for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Egyéni védőfelszerelés:

Biztonsági szemüveg. Kesztyű.

##### Kézvédelem:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilgumi (NBR) /

##### Bőr- és testvédelem:

Normál körülmények között történő felhasználása nem igényel speciális ruházatot, bőrvédelmi felszerelést

##### Légutak védelme:

Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség.

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával



### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                               | : Folyékony                                          |
| Külső jellemzők                             | : Oily liquid.                                       |
| Szín                                        | : Sárgás-barna.                                      |
| Szag                                        | : jellegzetes szagú.                                 |
| Szagküszöbérték                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| pH-érték                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Olvadáspont                                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Fagyáspont                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Forrásponttartomány                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Lobbanáspont                                | : > 150 °C @ ASTM D92                                |
| Öngyulladás hőmérséklet                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Gőznyomás                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív sűrűség                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Sűrűség                                     | : 868 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                       |
| Oldékonyság                                 | : A termék nehezen oldható és vizek felszínén marad. |
| Log Pow                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Viszkozitás, kinematikus                    | : 76 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                       |
| Viszkozitás, dinamikus                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Robbanási határértékek                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett egy sem.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálók. savak. Alapok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett egy sem.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

#### 1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated (151006-62-1)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| <b>1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated (151006-62-1)</b>                                                                                                                 |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                                                                                | > 2000 mg/kg                                                                                             |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)                                                                                                                                          | > 5,06 mg/l/4ó                                                                                           |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                                                                                              | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                                                                                                    | : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                                                                                                   | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                      |
| Csírasejt-mutagenitás                                                                                                                                                 | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| Rákkeltő hatás                                                                                                                                                        | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| Reprodukciós toxicitás                                                                                                                                                | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                                                   | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                                                  | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| <b>4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterezett és C12-C14 tercier-alkil aminos sóképzéssel nyert reakciótermékei</b> |                                                                                                          |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                                                                                                                                         | 150 mg/testtömeg-kilogramm/nap @28d (OECD 407)                                                           |
| Aspirációs veszély                                                                                                                                                    | : Nincs osztályozva                                                                                      |
| <b>WOLF VITALTECH 75W90 GL 5</b>                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                                                                              | 76 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                                                             |
| Hydrocarbon                                                                                                                                                           | Igen                                                                                                     |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>                                                                                                                    |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 halak 1                                                                                                                                                          | > 100 mg/l (Brachydanio rerio)          |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                        | > 100 mg/l (Daphnia magna)              |
| EC50 72h alga 1                                                                                                                                                       | 14,4 mg/l (Scenedesmus quadricauda)     |
| NOEC (heveny)                                                                                                                                                         | > 5,5 @ 21DY (Daphnia magna)            |
| <b>Ásványolaj (64742-54-7)</b>                                                                                                                                        |                                         |
| LC50 halak 1                                                                                                                                                          | > 100 mg/l @Pimephales promelas         |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                        | > 10000 mg/l                            |
| EC50 Daphnia 2                                                                                                                                                        | > 10 mg/l                               |
| EC50 72h alga 1                                                                                                                                                       | > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda, 3d |
| NOEC (krónikus)                                                                                                                                                       | > 10 mg/l @21d                          |
| <b>Poliszulfidok, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>                                                                                                                         |                                         |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                        | 63 mg/l @2d                             |
| EC50 más vízi szervezetekre 1                                                                                                                                         | > 100 mg/l @3d                          |
| EC50 72h alga 1                                                                                                                                                       | ≈ 63 mg/l Waterflea @ 2DY               |
| EC50 72h alga (2)                                                                                                                                                     | > 100 mg/l Algea @3DY                   |
| EC50 96h alga (1)                                                                                                                                                     | > 10000 mg/l Slib @0.1DY                |
| <b>4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterezett és C12-C14 tercier-alkil aminos sóképzéssel nyert reakciótermékei</b> |                                         |
| LC50 halak 1                                                                                                                                                          | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss         |
| LC50 halak 2                                                                                                                                                          | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d        |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                        | 6,4 mg/l @4d selenastrum capricornutum  |
| EC50 72h alga 1                                                                                                                                                       | 91,4 mg/l @waterflea @2d                |
| EC50 72h alga (2)                                                                                                                                                     | 0,66 mg/l @waterflea @21d               |
| EC50 96h alga (1)                                                                                                                                                     | 2433 mg/l @slib @0.1d                   |
| NOEC (krónikus)                                                                                                                                                       | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d        |
| NOEC krónikus rákfélék                                                                                                                                                | 0,12 mg/l @waterflea @2d                |
| NOEC krónikus algák                                                                                                                                                   | 1,7 mg/l @4d                            |
| <b>1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated (151006-62-1)</b>                                                                                                                 |                                         |
| LC50 halak 1                                                                                                                                                          | > 1000 mg/l @96h (Oncorhynchus mykiss)  |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                        | > 1000 mg/l @48h (Daphnia magna)        |
| EC50 más vízi szervezetekre 1                                                                                                                                         | > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

Perzisztencia és lebonthatóság Mivel vízben nem oldódik, csak minimális mértékben bomlasztó hatású.

#### Ásványolaj (64742-54-7)

Biológiai lebomlás 31 % @28d - OECD TG 301 B

#### Poliszulfidok, di-tert-Bu (68937-96-2)

Biológiai lebomlás 13 % @OECD TG @28d

#### 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid propoxilát, difoszfor-pentaoxiddal észterezett és C12-C14 tercier-alkil aminos sóképzéssel nyert reakciótermékei

BOI (EOI %) 3,6 EOI % @28d inherent sediment

Biológiai lebomlás 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

BCF hal 1 2,551

#### Poliszulfidok, di-tert-Bu (68937-96-2)

Log Kow 6 octanol-watercoefficient @0,1d

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő adatok : A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : Nem alkalmazható

UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható

UN-szám (IATA) : Nem alkalmazható

UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható

UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható

Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Németország

VwVwS, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (VwVwS 4. melléklet szerinti besorolás)

A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

##### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ásványolaj,Poliszulfidok, di-tert-Bu,Alapolaj - nem meghatározott szerepelnek a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ásványolaj,Poliszulfidok, di-tert-Bu,Alapolaj - nem meghatározott szerepelnek a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

##### Dánia

Dán ajánlások és előírások : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata



# WOLF VITALTECH 75W90 GL 5

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                                             |

Egyéb információk

: Az e Biztonsági Adatlapon lévő információ olyan forrásból származik, amelyet megbízhatónak tartunk. Ugyanakkor az itt rendelkezésre bocsátott információ nem tartalmaz semmiféle kifejezett vagy ráutaló garanciát annak korrektségére vonatkozóan. A termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával, a termékkel való egyéb rendelkezéssel kapcsolatos feltételek vagy módszerek ellenőrzésünkön kívül esnek, amelyekről valószínűleg tudomásunk sincs. Ebből és egyéb okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elutasítjuk kötelezettségünket a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából, a termékkel való egyéb rendelkezés miatt adódó vagy ezekkel bármilyen kapcsolatban felmerült veszteséggel, kárral vagy költségekkel szemben. Ezt az Anyagbiztonsági Adatlapot kizárólag erre az anyagra készítették el, és csak erre az anyagra vonatkozóan használható fel. Amennyiben ezt a terméket egy másik termék komponenseként használják fel, akkor az ezen az Anyagbiztonsági Adatlapon lévő info.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4                                                |
| Aquatic Chronic 2   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2                                      |
| Aquatic Chronic 3   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3                                      |
| Aquatic Chronic 4   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 4                                      |
| Asp. Tox. 1         | Aspirációs veszély Kategória 1                                                       |
| Eye Dam. 1          | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1                                      |
| Repr. 2             | Reprodukciós toxicitás Kategória 2                                                   |
| Skin Sens. 1        | Bőrszenzibilizáció Kategória 1                                                       |
| Skin Sens. 1B       | Bőrszenzibilizáció Kategória 1B                                                      |
| H302                | Lenyelve ártalmas                                                                    |
| H304                | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet                                        |
| H317                | Allergiás bőrreakciót válthat ki                                                     |
| H318                | Súlyos szemkárosodást okoz                                                           |
| H361fd              | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket |
| H411                | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz                             |
| H412                | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz                            |
| H413                | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra                          |

SDS EU (REACH melléklet II)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*