



41000K

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 11-5-2017 Feldolgozva: 11-5-2017 Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Termékforma              | : Keverék                                   |
| Az anyag/készítmény neve | : Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50 |
| Termékkód                | : 41000K                                    |
| Termékcsoport            | : Keverék                                   |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Fő használati kategória               | : Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás, Fogyasztó általi használat |
| Az anyag/készítmény felhasználása     | : Autóápolási cikkek                                                           |
| Funkciós vagy felhasználási kategória | : Kenőanyagok és adalékanyagok                                                 |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                               | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |            |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### 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]

|                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : -                                                                                                                                                                                                                   |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                                   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékhelyre való elhelyezést követően. |
| EUH-mondatok                            | : EUH208 - Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók -t tartalmaz.<br>Allergiás reakciót válthat ki.                                                                                                |

#### 2.3. Egyéb veszélyek

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz | : A motorokban történő alkalmazás során az olaj szennyeződhet alacsony mennyiségű rákot okozó égéstermékkel. A használt motorolajokról kimutatták, hogy ismételt alkalmazás és folyamatos expozíció után bőrrákot okoznak egerekben. A használt motorolajjal történő rövid vagy időszakos bőrkontaktusnak nem várható súlyos következményei az emberekben, ha az olajat szappannal és vízzel mossuk le alaposan. Kerülje a tartós érintkezést a használt motorolajjal. |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                   | Termékazonosító                                                                                           | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mineral oil                                                                           | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8                                 | 1 - 4,99    | Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók                           | (CAS-szám) 70024-69-0<br>(EK-szám) 274-263-7<br>(REACH sz) 01-2119492616-28                               | 0,1 - 0,99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                           |
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (CAS-szám) 84605-29-8<br>(EK-szám) 283-392-8<br>(REACH sz) 01-2119493626-26                               | 0,1 - 0,99  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                            |
| Dodecylphenol, mixed isomers (branched)                                               | (CAS-szám) 121158-58-5<br>(EK-szám) 310-154-3<br>(Index-szám) 604-092-00-9<br>(REACH sz) 01-2119513207-49 | 0,01 - 0,24 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                                                                                   | Termékazonosító                                                             | Egyedi koncentrációs határértékek                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (CAS-szám) 84605-29-8<br>(EK-szám) 283-392-8<br>(REACH sz) 01-2119493626-26 | ( 6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános                                           | : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.                                                                                     |
| After inhalation                                    | : Vegye sérültet friss levegőre, egy csendes helyen, és ha szükséges, kérjen orvosi tanácsot.                                                                |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.                                                                                                                 |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.                                                                            |

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

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások | : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Száraz vegyi por, CO2, vízpermet vagy hagyományos oltóhab. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.                              |

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.                                                                                                            |
| Egyéb információk       | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános intézkedések | : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Biztonsági szemüveg. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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

Visszatartásra

: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Tisztítási eljárás

: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

Egyéb információ

: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Kezelési hőmérséklet : < 40 °C

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. savak és lúgok.

Tárolási hőmérséklet : < 40 °C

Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok : ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m<sup>3</sup> olajspray (TWA, 8 órás munkanap) ajánlott

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Használjon megfelelő szellőzést az olajköd érvényes előírások alatt tartásához.

#### Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

#### Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

| faj                          | Anyag                                    | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|------------|---------|
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprén gumi (HNBR) | 6 (> 480 perc) | > 0.35 mm      |            |         |

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

#### Légutak védelme:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## 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                            | : Olajos.                                      |
| Szín                                       | : borostyánszínű.                              |
| Szag                                       | : jellegzetes.                                 |
| 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                               | : 245 °C ASTM D 92                             |
| Öngyulladás hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre              |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre              |
| Tűzvesélyesség (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                                    | : 902 g/l @ 15°C                               |
| Oldékonyság                                | : Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad. |
| Log Pow                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre              |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : 240 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 nincsen.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál feltételek mellett nincsen.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

savak és lúgok. Oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx), kénvegyületeket.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

#### Mineral oil (64742-54-7)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány      | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 szájon át               | > 5000 mg/kg                  |
| LD50 bőrön át, nyúl          | > 5000 mg/kg                  |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 5000 mg/l/4ó                |

#### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg OECD 401 |
|-------------------------|-----------------------|

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 bőrön át, nyúl                          | > 5000 mg/kg OECD 402       |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)                 | > 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3 |
| LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra) | > 1,7 mg/l/4ó EPA OPP 81-3  |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| LD50 szájon át, patkány      | 3150 mg/kg OECD 401    |
| LD50 bőrön át, nyúl          | >= 2000 mg/kg OECD 402 |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | >= 5 mg/l/4ó           |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2100 mg/kg OECD 401  |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 15000 mg/kg OECD 402 |

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Nincs osztályozva |
| Csírsejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |

### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| NOAEL (heveny,orális,állat/hím) | > 500 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407 |
|---------------------------------|---------------------------------------|

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
|------------------------------------------------------|---------------------|

### Mineral oil (64742-54-7)

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 125 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408 |
|---------------------------------|-------------------------------------|

### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)          | 500 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407    |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 410 |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)     | 1,5 mg/testtömeg-kilogramm         |
| NOAEL (szubakut,orális,állat/nőstény,28 nap) | 15 mg/testtömeg-kilogramm OECD 416 |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
|--------------------|---------------------|

### Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 240 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|-------------------------------|

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                          |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Mineral oil (64742-54-7)

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| LC50 halak 1      | > 100 mg/l Pimephales promelas @4d |
| EC50 Daphnia 1    | > 10000 mg/l                       |
| EC50 Daphnia 2    | > 10 mg/l @21d                     |
| EC50 96h alga (1) | > 100 mg/l 3d - Chlorophyta        |

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| NOEC (krónikus) | > 10 mg/l 21d |
|-----------------|---------------|

### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 halak 1                  | > 1000 mg/l pimephales promelas             |
| LC50 halak 2                  | > 10000 mg/l cyprinodon variegatus          |
| EC50 Daphnia 1                | > 1000 mg/l                                 |
| EC50 más vízi szervezetekre 2 | > 10000 mg/l 0.1d - slib                    |
| EC50 72h alga 1               | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h alga (1)             | > 1000 mg/l Chlorophyta                     |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 halak 1                  | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203        |
| LC50 halak 2                  | 46 mg/l Cyprinodon variegatus                |
| LC50 más vízi szervezetek 1   | >= 10000 mg/l 3h bacteria                    |
| EC50 Daphnia 1                | 23 mg/l OECD 202                             |
| EC50 Daphnia 2                | 0,8 mg/l @21d                                |
| EC50 más vízi szervezetekre 2 | 10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta               |
| EC50 72h alga 1               | 21 mg/l @3d - Chlorophyta                    |
| ErC50 (algák)                 | 21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201 |
| NOEC (heveny)                 | 1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss           |
| NOEC (krónikus)               | 10 mg/l @2d - Daphnia                        |
| NOEC chronic fish             | 0,4 mg/l @21d - Daphnia                      |
| NOEC chronic algae            | 10 mg/l @3d - Chlorophyta                    |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 halak 1                  | 40 mg/l Pimephales promelas                |
| EC50 Daphnia 1                | 0,037 mg/l                                 |
| EC50 Daphnia 2                | 0,0079 mg/l @21d                           |
| EC50 más vízi szervezetekre 1 | 0,36 Chlorophyta                           |
| EC50 más vízi szervezetekre 2 | > 1000 mg/l @0.1d - slib                   |
| EC50 72h alga 1               | 0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72h alga (2)             | 0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| EC50 96h alga (2)             | > 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia               |
| ErC50 (algák)                 | 0,36 mg/l 21d                              |
| LOEC (krónikus)               | 0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d             |
| NOEC (krónikus)               | 0,0037 mg/l @21d - Daphnia                 |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### Mineral oil (64742-54-7)

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

### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| BOI (EOI %) | 8 EOI % 28d - OECD TG 301 D |
|-------------|-----------------------------|

# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nem bomlik le könnyen. |
| Biológiai lebomlás             | 1,5 % @28d OECD TG 301 B            |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Biológiai lebomlás | 25 % Sturm-test @28d |
|--------------------|----------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Log Kow | 4,46 - 10,88 OECD 107/117 |
|---------|---------------------------|

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Log Kow                  | 0,56 Measurements             |
| Bioakkumulációs képesség | biológiai nem halmozódik fel. |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 497,33 7,1 @0,1d |
| Log Kow                              | 7,1 @ 0,1d       |

### 12.4. A talajban való mobilitás

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Talaj | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
|-------|----------------------------------|

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Talaj | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
|-------|----------------------------------|

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

#### Összetevő

|                                                                                                    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének ... feltételeinek. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR                                                           | IMDG             |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                  |



# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### 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 REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                        | Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória                       |
| Aquatic Chronic 1                      | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 1. kategória                |
| Aquatic Chronic 2                      | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória                |
| Aquatic Chronic 3                      | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória                |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                 |
| Carc. 1B                               | Rákkeltő hatás, 1B. kategória                                    |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                 |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                 |
| Repr. 1B                               | Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória                            |
| Skin Corr. 1C                          | Bőrmarás/ bőrirritáció, 1C. kategória                            |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória                             |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória                                |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H350                                   | Rákot okozhat.                                                   |
| H360F                                  | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |



# Motor Oil High Viscosity Monograde SAE 50

## Biztonsági adatlap

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

|        |                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                               |
| EUH208 | Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

### SDS MPM REACH

*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.*