



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 33918

### MULTAGRI PRO TEC 10W40

Az előző változat kelte: 2017-02-22

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

#### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1. Termékazonosító

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Termék neve   | MULTAGRI PRO TEC 10W40 |
| Szám          | KWJ                    |
| Anyag/keverék | Keverékek              |

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

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Azonosított felhasználások | Többfunkciós olaj. |
|----------------------------|--------------------|

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|            |  |
|------------|--|
| Forgalmazó | A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.<br>Neumann János u. 1.<br>H-2040 Budaörs<br>Tel: +36 23 507 500<br>Fax: +36 23 507 507 |
|------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | B - TOTAL LUBRIFIANTS<br>562 Avenue du Parc de L'île<br>92029 Nanterre Cedex<br>FRANCE<br>Tél: +33 (0)1 41 35 40 00<br>Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |
|--|--|

##### További információért kérjük, forduljon:

|            |   |
|------------|---|
| Kapcsolat  | A - HSEQ<br>B - HSE                                       |
| E-mail cím | A - rm.informacio@total.com<br>B - rm.msds-lubs@total.com |

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

### 1272/2008/EK RENDELETE

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

#### Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE

#### Figyelmeztetés

Nincs

#### Figyelmeztető mondatok

Nincs

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nincs\*\*\*

#### További veszélyességi mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható\*\*\*

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

**Környezeti tulajdonságok** Nem szabad a környezetbe engedni.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotórészek

| Kémiai Név  | EU-szám   | REACH regisztrációs szám | CAS szám   | Tömegszázalék | Osztályozás (1272/2008/EK)  |
|---|-----------|--------------------------|------------|---------------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos    | 265-157-1 | 01-2119484627-25         | 64742-54-7 | 50-<60        | Asp. Tox. 1 (H304)  |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | 272-028-3 | nincs adat               | 68649-42-3 | 1-<2.5        | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

**További információk** Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

**Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz (1907/2006 EK (REACH) Rendelet, 59. cikk)

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

| Kémiai Név            | CAS szám  | SVHC jelöltek |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Nonilfenol, etoxilált | 9016-45-9 | X             |

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTASI INTÉZKEDÉSEK

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Általános tanácsok      | SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.   |
| Szemmel való érintkezés | Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  |
| Bőrrel való érintkezés  | A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.                 |
| Belégzés                | Friss levegőre kell menni.  |
| Lenyelés                | TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni. |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Szemmel való érintkezés | Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.   |
| Bőrrel való érintkezés  | Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés. |
| Belégzés                | Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.  |
| Lenyelés                | Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.   |

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

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

|                          |   |
|--------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag    | Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.                         |
| Az alkalmatlan oltóanyag | Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. |

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                    |   |
|--------------------|---|
| Különleges veszély | A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket. |
|--------------------|---|

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |   |
|---|---|
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b> | Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.   |
| <b>Egyéb információk</b>                    | A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Általános információk</b> | Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyűjtőforrást el kell távolítani. |
|------------------------------|---|

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Általános információk</b> | Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell. |
|------------------------------|--|

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Szennyezésmentesítés módszerei</b> | Védőgáttal körül kell határolni. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. |
|---------------------------------------|---|

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Személyi védőfelszerelés</b> | Részletek a 8. szakaszban találhatóak. |
| <b>Hulladékkezelés</b>          | V.ö.: 13. szakasz.                     |

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|   |  |
|---|--|
| <b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b> | Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.   |
| <b>Tűz- és robbanásvédelem</b>                  | A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.   |
| <b>Egészségügyi intézkedések</b>                | Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal mosson kezet és arcot. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket |

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

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

#### Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.

#### Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeresek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Különleges felhasználás(ok)

Nincs információ.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

Ne legyen az európai munkahelyi expozíciós koncentráció határokat meghaladó mértékben jelen az anyag

#### Jelmagyarázat

V.ö.: 16. szakasz

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

##### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

| Kémiai Név   | Rövid távú, szisztémás hatások | Rövid távú, helyi hatások | Hosszú távú, szisztémikus hatások | Hosszú távú, helyi hatások                       |
|--|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>64742-54-7 |                                |                           |                                   | 5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation) |

##### DNEL Fogyasztó

| Kémiai Név   | Rövid távú, szisztémás hatások | Rövid távú, helyi hatások | Hosszú távú, szisztémikus hatások | Hosszú távú, helyi hatások                        |
|--|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>64742-54-7 |                                |                           |                                   | 1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation) |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

### Személyi védőfelszerelés

#### Általános információk

Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

#### Légzésvédelem

Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387), A/P1 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

#### Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

#### Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. Ne viseljünk gyűrűt, órát, vagy hasonlót, amin megmaradhat a termék, és esetleg bőr-reakciót okozhat. A bőrrel való kiterjedt és ismételt érintkezés bőrbetegséget okozhat, amit a kisebb sérülések vagy a nedves ruházattal történő érintkezés súlyosbíthat.

#### Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű. Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők  
Szín  
Fizikai állapot (+20 °C)  
Szag  
Szagküszöbérték

átlátszó  
sárga  
folyadék  
jellegzetes  
Nincs információ

Tulajdonság  
pH-érték  
Olvadáspont/olvadási tartomány

Értékek

Megjegyzések  
Nem alkalmazható  
Nem alkalmazható

Módszer

Forráspont/forráspont tartomány

Nincs információ

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

**MULTAGRI PRO TEC 10W40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

|  |                         |   |  |
|--|-------------------------|---|--|
| <b>Lobbanáspont</b>                    | > 220 °C<br>> 428 °F    |   | Cleveland nyílt téri (COC)<br>Cleveland nyílt téri (COC) |
| <b>Párolgási sebesség</b>              |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Gyulladási határok levegőben</b>    |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>felső</b>                           |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>alsó</b>                            |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Gőznyomás</b>                       |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Gőzsűrűség</b>                      |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                 | 0.864                   | @ 15 °C                                     |  |
| <b>Sűrűség</b>                         | 864 kg/m <sup>3</sup>   | @ 15 °C                                     |  |
| <b>Vizoldhatóság</b>                   |                         | Oldhatatlan                                 |  |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>  |                         | Sok használatos szerves oldószerben oldható |  |
| <b>logPow</b>                          |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>        |                         | Nem alkalmazható                            |  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>             |                         | Nincs információ                            |  |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>         | 87.6 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C                                     | ISO 3104   |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> | Nem robbanásveszélyes   |   |  |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>           | Nem alkalmazható        |   |  |
| <b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>   | Nincs információ        |   |  |

9.2. Egyéb információk

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Fagyáspont</b> | Nincs információ |
|-------------------|------------------|

**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Általános információk</b> | Nincs információ. |
|------------------------------|-------------------|

10.2. Kémiai stabilitás

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Stabilitás</b> | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |
|-------------------|---|

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Veszélyes reakciók</b> | Normál felhasználási körülmények között nincsenek. |
|---------------------------|--|

**10.4. Kerülendő körülmények**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Kerülendő körülmények</b> | Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság. |
|------------------------------|--|

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Összeférhetetlen anyagok</b> | Erős oxidálószeres. |
|---------------------------------|---------------------|

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 33918

# MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

### Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

##### Bőrrel való érintkezés

. Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.

##### Szemmel való érintkezés

. Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.

##### Belégzés

. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

##### Lenyelés

. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

##### ATEmix (orális)

9,436.00 mg/kg

##### ATEmix (dermális)

9,436.00 mg/kg

##### ATEmix (belélegzés-gáz)

> 20,000.00 ppm

##### ATEmix (belélegzés-por/köd)

9.40 mg/l

##### ATEmix (belélegzés-gőz)

> 20.00 mg/l

#### Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai Név  | LD50 Orális                           | LD50 Dermális                            | LC50 Inhaláció                                |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos    | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | LD50 2230 mg/kg (Rat)                 | LD50 > 2000 mg/kg (Rat)                  |   |

#### Szenzibilizáció

##### Szenzibilizáció

Nincs szenzibilizálónak besorolva.

#### Különleges hatások

##### Rákkeltő hatás

Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákot okoz ismételt alkalmazást és folyamatos kitettséget követően. Rövid ideig tartó vagy rendszertelen érintkezés a használt motorolajjal várhatóan nem jár súlyos következményekkel az emberekre nézve, ha az olajat szappanos vízzel alaposan lemossák.

##### Mutagén hatás

Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.

##### Reprodukciós toxicitás

Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

##### Ismételt dózis toxicitás

##### Szubkrónikus toxicitás

Nincs információ.

##### Célszervi toxicitás (STOT)

Verzió EUHU





Adatlap sz.: 33918

**MULTAGRI PRO TEC 10W40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

**Célszervi toxicitás (STOT)** Nincs információ.**Egyéb információk****Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszán tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Nem osztályozandó.

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai Név  | Toxicitás algákra   | Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. | Toxicitás halakra                                      | Toxicitás a mikroorganizmusokra |
|---|---|--|--|---------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>64742-54-7    | EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)           | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) |                                 |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts<br>68649-42-3 | EC50 (72h) 2 mg/l (Algae)   | EC50 (48h) 5.4 mg/l (Daphnia magna)                          | LC50 (96h) 4.5 mg/l (Fish)                             |                                 |

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai Név  | Toxicitás algákra | Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. | Toxicitás halakra   | Toxicitás a mikroorganizmusokra |
|---|-------------------|--|---|---------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>64742-54-7    |                   | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)           | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) |                                 |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts<br>68649-42-3 |                   |  | NOEC (28d) 1.8 mg/l (Fish)                                      |                                 |

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 33918

**MULTAGRI PRO TEC 10W40**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános információk**

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Információ a termékről** Nincs információ.**logPow** Nincs információ**Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai Név   | log Pow |
|--|---------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7    | -       |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts - 68649-42-3 | 0.56    |

12.4. A talajban való mobilitás**Talaj** Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.**Levegő** A párolgási veszteség limitált.**Víz** Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT és vPvB értékelés** Nincs információ.12.6. Egyéb káros hatások**Általános információk** Nincs információ.**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék** Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.**Szennyezett csomagolás** Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.**EWC szám** A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.\*\*\*

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <u>ADR/RID</u>   | nem szabályozott |
| <u>IMDG/IMO</u>  | nem szabályozott |
| <u>ICAO/IATA</u> | nem szabályozott |
| <u>ADN</u>       | nem szabályozott |

### 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

További információ

Nincs információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ

15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### **Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H315 - Bőrirritáló hatású  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
 bw = body weight = testtömeg  
 bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest  
 GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
 LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LL = Lethal Loading = Letális Adag  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén  
 NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
 dw = dry weight = száraz tömeg  
 fw = fresh water = édesvíz  
 mw = marine water = tengervíz  
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
 ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
 STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
 CK : megengedett csúscsökkentés koncentráció  
 REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
 TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
 PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
 CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

|    |                              |    |                        |
|----|------------------------------|----|------------------------|
| +  | Túlérzékenységet okozó anyag | *  | Bőrön keresztül        |
| ** | Veszély megjelölés           | C: | Rákkeltő               |
| M: | Mutagén                      | R: | A szaporodásra toxikus |

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14  
 Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.  
 Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 33918

## MULTAGRI PRO TEC 10W40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-03-14

Verzió 3.01

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége

Verzió EUHU