



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36939

### EXCELLIUM NF 5W-40

Az előző változat kelte: 2015-10-27

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

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

##### 1.1. Termékazonosító

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Termék neve   | EXCELLIUM NF 5W-40 |
| Szám          | N6X                |
| Anyag/keverék | Keverék            |

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

Azonosított felhasználások      Motorolaj.

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

**Forgalmazó**

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

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

##### További információért kérjük, forduljon:

**Kapcsolat**      A - HSEQ

B - HSE

**E-mail cím**      A - rm.informacio@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476-6464  
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

#### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA



Adatlap sz.: 36939

**EXCELLIUM NF 5W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**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**Figyelmeztető mondatok**

Nincs

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nincs

**További veszélyességi mondatok**

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.\*\*\***Környezeti tulajdonságok** Nem szabad a környezetbe engedni.\*\*\***3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverék**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 | 50-70         | Asp. Tox. 1 (H304)         |
| Poliolefin poliamine szukcinimide poliol                   | -         | nincs adat               | ^          | <3.5          | Aquatic Chronic 4 (H413)   |

**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.

**4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

### 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.   |
| Bőrrel való érintkezés  | Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.  |
| Belégzés                | Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.              |
| Lenyelés                | Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat. |

### 4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

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 vízugarat 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. |
|--------------------|---|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

**Általános információk** 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 gyújtóforrást el kell távolítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk** 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. További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Szennyezésmentesítés módszerei** Védőgáttal körül kell határolni. 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. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban találhatóak.

**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

### 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** 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.

**Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.

**Egészségügyi intézkedések** 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 a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

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

Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosán lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb tüntessük 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** Ásvényi olajköd:  
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokon finomított)

**Jelmagyarázat** V.ö.: 16. szakasz

#### 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 Fogasztó

| 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. Expozíciós ellenőrzések

#### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

**Műszaki intézkedések** Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

#### Személyi védőfelszerelés

Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Általános információk</b> | Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.   |
| <b>Légzésvédelem</b>         | 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.   |
| <b>Szemvédelem</b>           | Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.   |
| <b>Bőr- és testvédelem</b>   | Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.   |
| <b>Kézvédelem</b>            | Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával. |

### 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 információ**

|  |                         |                     |  |
|--|-------------------------|---------------------|--|
| <b>Szín</b>                            |                         | barna               |  |
| <b>Fizikai állapot (+20 °C)</b>        |                         | folyadék            |  |
| <b>Szag</b>                            |                         | jellegzetes         |  |
| <b>Szagküszöbérték</b>                 |                         | Nincs információ    |  |
| <b>Tulajdonság</b>                     | <b>Értékek</b>          | <b>Megjegyzések</b> | <b>Módszer</b>   |
| <b>pH-érték</b>                        |                         | Nem alkalmazható    |  |
| <b>Olvaspont/olvadási tartomány</b>    |                         | Nincs információ    |  |
| <b>Forráspont/forráspont tartomány</b> |                         | Nincs információ    |  |
| <b>Lobbanáspont</b>                    | <b>220 °C</b><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>                 | 0.855                   | @ 15 °C             |  |



Adatlap sz.: 36939

**EXCELLIUM NF 5W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

|  |                            |   |          |
|--|----------------------------|---|----------|
| <b>Sűrűség</b>                         | 855 kg/m <sup>3</sup>      | @ 15 °C                                     |          |
| <b>Vízoldhatóság</b>                   |                            | Oldhatatlan                                 |          |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>  |                            | Sok használatos szerves oldószerben oldható |          |
| <b>logPow</b>                          |                            | Nincs információ                            |          |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>         |                            | Nem alkalmazható                            |          |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>             |                            | Nincs információ                            |          |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>         | 87.5 mm <sup>2</sup> /s    | @ 40 °C                                     | ISO 3104 |
|  | 14 - 15 mm <sup>2</sup> /s | @ 100 °C                                    | ISO 3104 |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> | Nem robbanásveszélyes      |   |          |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>           | Nem alkalmazható           |   |          |
| <b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>   | Nem alkalmazható           |   |          |

9.2. Egyéb információk

Fagyáspont Nincs információ

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

Általános információk Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek normál használat mellett semmi.

**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről**



Adatlap sz.: 36939

**EXCELLIUM NF 5W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.  |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | . Nem osztályozandó.   |
| <b>Belégzés</b>                | . Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.              |
| <b>Lenyelés</b>                | . Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat. |

**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) |

**Szenzibilizáció**

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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)**

**Célszervi toxicitás (STOT)** Nincs információ.

**Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Nem osztályozandó.

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről**





Adatlap sz.: 36939

**EXCELLIUM NF 5W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

Nincs információ.

**Ákut 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<br>(Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l<br>(Daphnia magna - OECD 202)        | LL50 (96h) > 100 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss - OECD 203) |                                 |

**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<br>(Daphnia magna - QSAR Petrotox)        | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) |                                 |

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános információk**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Információ a termékről**

Nincs információ.

**logPow**

Nincs információ

**Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai Név  | log Pow |
|---|---------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7 | -       |

**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.



Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</b> | A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. 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. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                                     | Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.   |
| <b>EWC szám</b>   | A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus 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



Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

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**

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra



Adatlap sz.: 36939

**EXCELLIUM NF 5W-40**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 3.01

**Rövidítések, betűszók**

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

## 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 csúcskoncentráció

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: 2016-02-02

Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek



Adatlap sz.: 36939

## EXCELLIUM NF 5W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

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