

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító

#### Special Tec F 0W-30

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

##### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Motorolaj

##### Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

##### A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A készítmény az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.  
 Special Tec F 0W-30

EUH208-C14-16-18 alkilfenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
 EUH210-Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos         |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                         | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index                                                              | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 265-157-1             |
| CAS                                                                | 64742-54-7            |
| % tartomány                                                        | 75-<90                |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304     |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                               | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index                                                                    | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 276-738-4             |
| CAS                                                                      | 72623-87-1            |
| % tartomány                                                              | 1-<10                 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők       | Asp. Tox. 1, H304     |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                               | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index                                                                    | 649-482-00-X          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 276-737-9             |
| CAS                                                                      | 72623-86-0            |
| % tartomány                                                              | 1-<10                 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők       | Asp. Tox. 1, H304     |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                           | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index                                                                | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 265-159-2             |
| CAS                                                                  | 64742-56-9            |
| % tartomány                                                          | <3                    |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők   | Asp. Tox. 1, H304     |

| C14-16-18 alkilfenol                                               |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                         | 01-2119498288-19-XXXX                        |
| Index                                                              | ---                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 931-468-2                                    |
| CAS                                                                | ---                                          |
| % tartomány                                                        | 0,1-<1                                       |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (máj) |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is.

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlíttett megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsét el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Hányás esetén a fejet előre szegve kell tartani, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

Izgató hatás a szemre

Érzékeny személyek:

Allergiás reakció léphet fel.

Gőzképződés esetén:

Izgató hatás a légutakra

Lenyelés esetén:

Roszsullét

Hányás

Izgató hatás a gyomorra

hasmenés

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO<sub>2</sub>-/poroltó

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknek kerülje a porfeljődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A felszedett terméket lezárható tartályba kell betölteni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Olajköd képződését el kell kerülni.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A termékkel átitatott törülörongyot nem szabad nadrágzsebben hordani.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szűnetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.

A talajba való bejutást mindenképpen meg kell akadályozni.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Szárazon tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

H

5 / 18 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.  
 Special Tec F 0W-30

|                                                    |                                      |     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| ÁK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÖD) | CK-érték: ---                        | --- |
| Monitoringeljárások:                               | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |     |
| BEM: ---                                           | Egyéb adatok: ---                    |     |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |                                    |                                                           |             |       |                   |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                   | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
| Fogyasztói                                                 | Környezet - orális (táp)           | Hosszútávú, helyi hatások                                 | PNEC        | 9,33  | mg/kg             |            |
| Fogyasztói                                                 | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói                                                 | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,74  | mg/kg             |            |
| Munkás / Munkavégző                                        | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Munkás / Munkavégző                                        | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,97  | mg/kg             |            |
| Munkás / Munkavégző                                        | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,73  | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |                                    |                               |             |       |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                                 | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|                                                                          | Ember – szájon keresztül           |                               | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Fogyasztói                                                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Munkás / Munkavégző                                                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |                                    |                                                           |             |       |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                                 | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
| Fogyasztói                                                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Fogyasztói                                                               | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,74  | mg/kg bw/day      |            |
| Munkás / Munkavégző                                                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |
| Munkás / Munkavégző                                                      | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,97  | mg/kg bw/day      |            |
| Munkás / Munkavégző                                                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,73  | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos |                                    |                               |             |       |            |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                             | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|                                                                      | Környezet - orális (táp)           |                               | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed |            |

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv).  
 (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv).  
 CK-érték = Megengedett csúscsökkentési-érték  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíció

határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |

Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés technikai és nem mérés technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Olajálló védőkesztyűt kell használni (EN ISO 374)

Ajánlott

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5

Átthatolási idő (permeációs idő) percben:

480

Ajánlott kézvédő krém használata.

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Olajköd képződése esetén:

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztés:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőlemezhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony                                      |
| Szín:                                                    | Barna                                          |
| Szag:                                                    | Jellemző                                       |
| Olvasáspont/fagyáspont:                                  | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Tűzveszélyesség:                                         | Kis mértékben tűzveszélyes                     |
| Alsó robbanási határérték:                               | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Felső robbanási határérték:                              | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Lobbanáspont:                                            | 220 °C                                         |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| pH:                                                      | Az elegy nem oldható (vízben).                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 45,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 9,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                 |
| Oldhatóság:                                              | Oldhatatlan                                    |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Keverékekre nem alkalmazandó.                  |
| Gőznyomás:                                               | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,850 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Részecskejellemzők:                                      | Folyadékokra nem alkalmazandó.                 |

### 9.2 Egyéb információk

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Robbanóanyagok:     | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló folyadékok: | Nem                             |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

| Special Tec F 0W-30               |         |       |        |            |                   |                      |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
| Akut toxicitás, szájon át:        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

|                                                          |  |  |  |  |  |                      |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:                                          |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:                                                 |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |         |       |         |                        |                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                          | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                                             |
| Akut toxicitás, szájon át:                                 | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                           | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                          | LC50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aeroszol, Analógiás következtetés                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                  |         |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                        |         |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                       |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív, Analógiás következtetés Chinese hamster       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:                                            |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negatív, Analógiás következtetés 78 weeks, dermal      |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):              |         |       |         | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negatív, Analógiás következtetés dermal                |

|                                                                            |       |      |       |          |                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás:                                                    |       |      |       | Patkány  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatív, Analógiás következtetés oral     |
| Aspirációs veszély:                                                        |       |      |       |          |                                                                | Asp. Tox. 1                               |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:        | LOAEL | 125  | mg/kg | Patkány  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analógiás következtetés                   |
| Tünetek:                                                                   |       |      |       |          |                                                                | gyomor-bél-panaszok, hasmenés             |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül:  | NOAEL | 1000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analógiás következtetés                   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Patkány  |                                                                | Por, Köd, Analógiás következtetés 4 weeks |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |         |       |         |                        |                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                        | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                            | Megjegyzés                                                                              |
| Akut toxicitás, szájon át:                                               | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                                                                                         |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                                         | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                                                                                         |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                                        | LC50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                                                                                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                                |         |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Nem izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                      |         |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Nem izgató hatású                                                                       |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                     |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Nem (bőrrel való érintkezést)                                                           |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatív, Analógiás következtetés                                                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)     | Negatív, Analógiás következtetés Chinese hamster                                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negatív, Analógiás következtetés                                                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negatív, Analógiás következtetés                                                        |
| Rákkeltő hatás:                                                          |         |       |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatív                                                                                 |
| Rákkeltő hatás:                                                          |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Negatív, Analógiás következtetés                                                        |
| Reprodukciós toxicitás:                                                  |         |       |         |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negatív                                                                                 |

|                                                          |  |  |  |         |                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  |         | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatív                          |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  | Patkány | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatív, Analógiás következtetés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatív                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatív                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negatív                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negatív                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |         | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negatív                          |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |         |                                                                | Asp. Tox. 1                      |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |         |        |          |                        |                                                               |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                        | Végpont | Érték  | Egység   | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                             | Megjegyzés                                             |
| Akut toxicitás, szájon át:                                               | LD50    | >5000  | mg/kg    | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                                        |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                                         | LD50    | >2000  | mg/kg    | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                                        |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                                        | LC50    | >5,53  | mg/m3/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aeroszol                                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                                |         |        |          | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                      |         |        |          | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                     |         |        |          | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |        |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                   |         |        |          | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív, Analógiás következtetés, Chinese hamster      |
| Rákkeltő hatás:                                                          |         |        |          | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Reprodukciós toxicitás:                                                  | NOAEL   | >=1000 | mg/kg/d  | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív                                                |

|                                                                           |       |       |            |          |                                                                |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:       | NOAEL | 125   | mg/kg      | Patkány  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analógiás következtetés |
| Aspirációs veszély:                                                       |       |       |            |          |                                                                | Igen                    |
| Tünetek:                                                                  |       |       |            |          |                                                                | émelygés és hányás      |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | 30    | mg/kg      | Patkány  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analógiás következtetés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analógiás következtetés |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                             | Megjegyzés                                       |
|--------------------------------------|---------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >5000 | mg/kg      | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                                  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >5000 | mg/kg      | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                                  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >5,53 | mg/l/4h    | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aeroszol                                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |            | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nem izgató hatású                                |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |            | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nem izgató hatású                                |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |            | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést)                    |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív                                          |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |            | Emlős                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatív                                          |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |            | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív, Analógiás következtetés Chinese hamster |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |            | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatív                                          |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEL   | >1000 | mg/kg bw/d | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |                                                  |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEL   | >2000 | mg/kg bw/d | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |                                                  |
| Aspirációs veszély:                  |         |       |            |                        |                                                               | Igen                                             |
| Tünetek:                             |         |       |            |                        |                                                               | a bőr kiszáradása., hányás, rosszullet           |

**C14-16-18 alkilfenol**

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                                         | Megjegyzés |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       | LD50    | >2000 | mg/kg  | Patkány    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |            |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50    | >2000 | mg/kg  | Patkány    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |            |

12 / 18 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.  
 Special Tec F 0W-30

|                                      |  |  |  |          |                                                                                 |                       |
|--------------------------------------|--|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |  |  |  |          | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Nem izgató hatású     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |  |  |  | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Nem izgató hatású     |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |  |  |  | Egér     | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Szenzibilizáló hatású |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                      |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrin károsító tulajdonságok: |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                                                   |
| Egyéb információk:               |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Special Tec F 0W-30                          |         |     |       |        |            |                   |                                                                |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                     |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                           |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                                  |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról.           |
| Egyéb információk:                           |         |     |       |        |            |                   | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Nem |
| Egyéb információk:                           | AOX     |     |       | %      |            |                   | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.                      |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |         |     |       |        |            |                   |            |
|------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás                                          | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

|                                              |           |     |       |      |                                 |                                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |      |                                 |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LL50      | 96h | >100  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR                                                               | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                               |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analógiás következtetés                                       |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen, Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Biológiailag nem bontható le könnyen                          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |                                                                    | Magas                                                         |
| Egyéb információk:                           | AOX       |     | 0     | %    |                                 |                                                                    |                                                               |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |           |       |        |        |                                 |                                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                        | Végpont   | Idő   | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                           |
| Baktérium toxicitás:                                                     | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l   | activated sludge                |                                                          | DIN 38412                            |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                    | NOEC/NOEL | 96h   | >=100  | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                      |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                    | LL50      | 96h   | > 100  | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                | EL50      | 48h   | >10000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                | NOEC/NOEL | 21d   | 10     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                                   | NOEC/NOEL | 72h   | >=100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                                   | EL50      | 48h   | >100   | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                      |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                    |           |       |        |        |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen |

|                                              |         |     |    |   |  |                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------|---------|-----|----|---|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | 46 | % |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                                                          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Kow |     | >6 |   |  |                                                          | Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3). |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |    |   |  |                                                          | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                            |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |           |     |        |        |                                 |                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                        | Végpont   | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés                      |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                    | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                             |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                    | LL50      | 96h | >100   | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                | NOEC/NOEL | 21d | >=100  | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analógiás következtetés         |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                | EL50      | 48h | >10000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                                   | NOEC/NOEL | 72h | >=100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analógiás következtetés         |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                    |           | 28d | >60    | %      |                                 |                                                  | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:                             |           |     |        |        |                                 |                                                  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| Egyéb információk:                                                       | Log Pow   |     | 6,1    |        |                                 |                                                  |                                 |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos |           |     |        |        |                                 |                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás                                                    | Végpont   | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                | LL50      | 96h | >100   | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                            | EL50      | 48h | >10000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                            | LL50      | 48h | >1000  | mg/l   | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                            | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                               | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

|                                              |         |     |    |   |                  |                                                                    |                               |
|----------------------------------------------|---------|-----|----|---|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherens                      |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | >3 |   |                  |                                                                    | Alacsony                      |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |    |   |                  |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

| C14-16-18 alkilfenol      |         |     |       |        |                                 |                                                  |            |
|---------------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás         | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal:     | LC50    | 96h | >100  | mg/l   | Cyprinus caprio                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50    | 24h | >100  | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitás, alga:    | EC50    | 72h | >100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

Az anyaggal átitatott, szennyezett törlőrongy, papír vagy más szerves anyag tűzveszélyes, ezért ezeket szervezetten kell gyűjteni és eltávolítani.

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

13 02 05 ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Figyelembe kell venni a fáról olaj és a hulladék ártalmatlanításáról szóló törvényt.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

#### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mint az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

nem alkalmazható

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

Osztályozási kód:

nem alkalmazható

LQ:

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.  
 Special Tec F 0W-30

## Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

## Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

# 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 0,6 %  
 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai  
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei  
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet  
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet  
 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

# 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

1-16

## A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Nem alkalmazható

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.

Special Tec F 0W-30

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkori érvényes szövegváltozatában.

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

## A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                  |
| AOX        | Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)                                                                    |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                                            |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)                                                                                                          |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)                                                |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)                                                                                           |
| BSEF       | The International Bromine Council                                                                                                                          |
| bw         | body weight                                                                                                                                                |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                 |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)                   |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)                                                                     |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level                                                                                                                               |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)                                                                                                |
| dw         | dry weight                                                                                                                                                 |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)                                                                                                |
| EGK        | Európai Gazdasági Közösség                                                                                                                                 |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                              |
| EK         | Európai Közösség                                                                                                                                           |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                              |
| EN         | Európai szabványok                                                                                                                                         |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                                   |
| EU         | Európai Unió                                                                                                                                               |
| EVAL       | Etilén-vinil-alkohol kopolimer                                                                                                                             |
| Fax.       | Fax száma                                                                                                                                                  |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere) |
| GWP        | Global warming potential (= Üvegház potenciál)                                                                                                             |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)                                                                         |
| IATA       | International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)                                                                           |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                         |
| ill.       | illetve                                                                                                                                                    |
| IMDG-szám  | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)                                                                                                |
| IUCLID     | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                        |
| IUPAC      | International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)                                                      |
| kb.        | körülbelül                                                                                                                                                 |
| LC50       | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)                                                  |
| LD50       | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))                    |
| LQ         | Limited Quantities                                                                                                                                         |
| n.a.       | nem alkalmazható                                                                                                                                           |
| n.e.       | nem ellenőrzött                                                                                                                                            |
| n.h.       | nem hozzáférhető                                                                                                                                           |
| n.m.a.     | nincs megfelelő adat                                                                                                                                       |
| OECD       | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                                                     |
| PBT        | persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)                                                                             |
| PE         | Polietilén                                                                                                                                                 |
| pl.        | például                                                                                                                                                    |
| PNEC       | Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)                                                                                     |
| PVC        | Polivinilklorid                                                                                                                                            |

18 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.10.21. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2022.08.04.

Special Tec F 0W-30

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.