

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

#### Top Tec ATF 1800

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

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 - Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 - Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC17 - Hidraulikus folyadékok

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 1 - Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC 2 - Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC 8a - Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC 8b - Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC 9 - Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC20 - Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC 7 - Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

ERC 9a - Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC 9b - Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

(LCS):

LCS F - Összeállítás vagy átcsomagolás

LCS IS - Ipari telephelyeken történő felhasználás

LCS PW - Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

LCS C - Fogyasztói felhasználás

(TF):

Kenőanyag

#### 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:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
 Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

**A társaság segélyhívó száma:**

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

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 %).

A termék egy filmréteget képezhet a vízfelületen, mely az oxigéncserét megakadályozhatja.

Az ivóvíz már kis mennyiség kijutása esetén is veszélyeztetett.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b> |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index   | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 276-738-4             |
| CAS   | 72623-87-1            |
| % tartomány   | 30-<50                |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján                          | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Metakrilát-kopolimer (Conf0551)</b>                 |                    |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | ---                |
| Index  | ---                |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | ---                |
| CAS  | ---                |
| % tartomány  | 1-<5               |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Eye Irrit. 2, H319 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b> |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index   | 649-482-00-X          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 276-737-9             |
| CAS   | 72623-86-0            |
| % tartomány   | 1-<5                  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján                          | Asp. Tox. 1, H304     |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztdatok, 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 megemlíttet 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 el kell távolítani a veszélyes zónából.

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.

Alkalmatlan tisztítószer:

Oldószer

Hígítás

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat 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.

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

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

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

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Hab

Poroltószer

Vízköd

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Kénoxidok

Foszforoxidok

Fémoxidok

Füst

Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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.

4 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.  
 Olajköd képződését el kell kerülni.  
 Szembe és bőrre ne kerüljön.  
 Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### 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, fűrészporszór) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell.  
 Olajmegkötő anyag  
 Nem szabad vízzel vagy higított tisztítószerrel lemosni.

### 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

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.  
 Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.  
 Nem szabad a lobbánáshoz közeli hőmérsékletre felmelegíteni.  
 Szembe ne kerüljön.  
 Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.  
 A termékkel átitatott törülkönyt 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.  
 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.

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

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 Folyadékzáró padló  
 Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.  
 Hűvös helyen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés                                  | Ásványolaj kód                       | % tartomány: |
|---|--|--------------------------------------|--------------|
|   | AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÖD) | CK-érték: ---                        | ---          |
|   | Monitoringeljárások:                               | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |              |
|   | BEM: ---   | Egyéb adatok: ---                    |              |

H

5 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

| 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        | 5,4   | 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), hidrogénnel kezelt nehéz 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  |            |

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 biomonitring-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 csúcskoncentráció-érték  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós 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 védelmére (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 ismert 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.

6 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010

Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.

Top Tec ATF 1800

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), veszélyes spriccelés esetére.

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Olajálló védőkesztyűt kell használni (EN 374)

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN 374).

PVC védőkesztyű (EN 374)

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

Ajánlatos 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.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőhöz - 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:                                     | Sárga             |
| Szag:                                     | Jellemző          |
| Szagküszöbérték:                          | Nem meghatározott |
| pH-érték:                                 | Nem meghatározott |
| Olvadáspont/fagyáspont:                   | Nem meghatározott |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  | Nem meghatározott |
| Lobbanáspont:                             | 210 °C            |
| Párolgási sebesség:                       | Nem meghatározott |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható  |
| Alsó robbanási határ:                     | Nem meghatározott |
| Felső robbanási határ:                    | Nem meghatározott |
| Gőznyomás:                                | Nem meghatározott |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                  | Nem meghatározott |
| Sűrűség:                                  | 0,845 g/ml        |
| Halmazsűrűség:                            | Nem alkalmazható  |

7 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Oldékonyság (oldékonyságok):         | Nem meghatározott               |
| Vízben való oldhatóság:              | Oldhatatlan                     |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nem meghatározott               |
| Öngyulladás hőmérséklet:             | Nem meghatározott               |
| Bomlási hőmérséklet:                 | Nem meghatározott               |
| Viszkozitás:                         | 27,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Viszkozitás:                         | 5,8 mm <sup>2</sup> /s (100°C)  |
| Robbanásveszélyesség:                | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok:               | Nem                             |

**9.2 Egyéb információk**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség:              | Nem meghatározott |
| Zsíroldhatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Vezetőképesség:            | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség:       | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom:         | Nem meghatározott |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Nem várható

**10.2 Kémiai stabilitás**

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Lásd a 7. szakaszt is.

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

| Top Tec ATF 1800  |         |       |        |            |                   |                      |
|---|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| 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 |



H

8 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010

Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.

Top Tec ATF 1800

|  |  |  |  |  |  |                      |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| 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:   |         |       |         |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |         |       |         |               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |         |       |         |               | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |         |       |         |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatív   |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |         |               | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatív   |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |         |               | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás:  |         |       |         |               | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás:  |         |       |         |               | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | 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   |



H

9 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010

Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.

Top Tec ATF 1800

|                     |  |  |  |  |  |             |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| Aspirációs veszély: |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1 |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------------|

| Metakrilát-kopolimer (Conf0551)      |         |       |        |               |   |  |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|---------------|---|--|
| 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) | Analógiás következtetés                                |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         | >=75  | %      |               |   | Eye Irrit. 2   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |        | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |        |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatív, Analógiás következtetés                       |

| 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/m <sup>3</sup> /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 |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |        |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |        |                       | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| 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  |
| Aspirációs veszély:   |         |        |                       |                        |  | Igen   |
| Tünetek:  |         |        |                       |                        |  | émelygés és hányás                                     |
| 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                                |
| 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                                |

10 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

| Top Tec ATF 1800                             |         |     |       |        |                                 |  |                         |
|--|---------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|-------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés              |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | EL50    | 96h | >100  |        | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EL50    | 48h | >100  |        | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EL50    | 72h | >12,5 |        | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analógiás következtetés |
| 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. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |                                 |  | nincs megfelelő adat    |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |           |     |        |        |                                 |  |  |
|--|-----------|-----|--------|--------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont   | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés   |
| 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:                                    |           | 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). |

H

11 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
 Top Tec ATF 1800

|  |           |       |       |      |  |               |                                 |
|--|-----------|-------|-------|------|--|---------------|---------------------------------|
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |       |       |      |  |               | Nem PBT- anyag, Nem vPvB- anyag |
| Baktérium toxicitás:                         | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l |  | DIN 38412 T.8 |                                 |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |           |     |        |        |                                 |  |                                   |
|--|-----------|-----|--------|--------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont   | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                        |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:  | EL50      | 48h | >10000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analógiás következtetés           |
| 12.1. Toxicitás, hal:  | LL50      | 96h | >100   | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analógiás következtetés           |
| 12.1. Toxicitás, hal:  | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                                   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:  | NOEC/NOEL | 21d | >=100  | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analógiás következtetés           |
| 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     | %      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherens, Analógiás következtetés |
| Egyéb információk:   | Log Pow   |     | 6,1    |        |                                 |  |                                   |

### 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!

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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:

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.  
Top Tec ATF 1800

### 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:  
Tunnel restriction code: Nem alkalmazható

### 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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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): 1,03 %  
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: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

13 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010

Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.

Top Tec ATF 1800

Eye Irrit. — Szemirritáció

## 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 Vegyianyag-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   |
| REACH             | Registration, 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)   |

14 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.05.14. / 0011

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.14. / 0010

Hatályba lépés időpontja: 2020.05.14.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.02.08.

Top Tec ATF 1800

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.