



# ATF

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 15-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 9-4-2021 Helyettesíti a következő verziót: 21-10-2020 Verzió:  
3.1

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : ATF                 |
| Termékkód               | : PG.30.00            |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok         |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| A nyilvánosság számára            |   |
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Transmission oil  |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Hollandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

EUH-mondatok : EUH208 - Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

| Név   | Termékazonosító  | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint    |
|---|--|---------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Note L) | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8<br>(REACH sz) 01-2119484627-25 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate      | (CAS-szám) 68413-48-9<br>(EK-szám) 270-220-1<br>(REACH sz) 01-2120786863-37                              | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate                   | (CAS-szám) 68413-47-8<br>(EK-szám) 270-219-6<br>(REACH sz) 01-2120772316-52                              | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Megjegyzések : A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

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

Tűzveszély : Éghető folyadék.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

#### 5.3. Tűoltóknak szóló javaslat

Védelem tűoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.  
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányszívás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

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

Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Tárolási hőmérséklet : 0 – 40 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| ATF   |  |
|---|--|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)  |  |
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.<br>Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció). |

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

| Szemvédelem: |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| Védőszemüveg |                     |               |         |
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg | Permet              | tiszta        | EN 166  |

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

| Bőr- és testvédelem:                 |
|--------------------------------------|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni |

| Kézvédelem:                  |                     |                |                |            |            |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Védőkesztyű                  |                     |                |                |            |            |
| faj                          | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0.35         |            | EN ISO 374 |

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |   |
|--|---|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony   |
| Szín   | : piros.  |
| Szag   | : jellegzetes.                                      |
| Szagküszöbérték                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| pH-érték   | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)          | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                  |
| Fagyáspont                                       | : -51 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                |
| Forrásponttartomány                              | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Lobbanáspont                                     | : 210 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)      | : Nem alkalmazható                                  |
| Gőznyomás  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív sűrűség                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Sűrűség  | : 0,853 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                   |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik              |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 37,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279      |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanási határértékek                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 0 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

#### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| LD50 szájon át | 11300 mg/testtömeg-kilogramm |
|----------------|------------------------------|

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,53 mg/l/4ó |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap) | 1000 mg/testtömeg-kilogramm |
|--|-----------------------------|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### ATF

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viszkozitás, kinematikus | 37,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|--|

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

|  |  |
|--|--|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva  |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva  |

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC50 - Hal [1]         | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)            |
| EC50 - Rákok [1]       | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)               |
| EC50 - Rákok [2]       | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 módszer)                |
| NOEC (heveny)          | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus hal      | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotax, 14/28d)           |
| NOEC krónikus rákfélék | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                     |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Biológiai lebomlás | 31 % (28d) (OECD 301F módszer) |
|--------------------|--------------------------------|

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

|  |     |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 6,5 |
|--|-----|

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |  |
|---|--|
| Hulladékkezelési módszerek                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                   |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj                   |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                  | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva    | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.4. Csomagolási csoport

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.5. Környezeti veszélyek

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Hivatkozási kód | Alkalmazható   |
| 3(b)            | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |
| 3(c)            | ATF  |

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| VOC-tartalom                             | : 0 %              |
| Biztonsági gyerekzár                     | : Nem alkalmazható |
| Tapintással érzékelhető figyelmeztetések | : Nem alkalmazható |

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést



### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra: |   |           |              |
|----------------------|---|-----------|--------------|
| Szakasz              | Változott tétel   | Módosítás | Megjegyzések |
|                      | Felülvizsgálat dátuma   | Módosítva |              |
|                      | Felváltja ezt   | Módosítva |              |
| 2.1                  | Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások | Hozzáadva |              |
| 12.1                 | Ökológia - általános  | Módosítva |              |
| 16                   | Rövidítések és betűszavak   | Módosítva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező   |
| BLV                        | Biológiai határérték   |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)  |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EN                         | Európai szabvány   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció   |
| LD50                       | Közepesen letális dózis  |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                   |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                       |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat          |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap   |

# ATF

## Biztonsági Adatlap

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

|          |  |
|----------|--|
| STP      | Szennyvíztisztító telep  |
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM      | Medián tűréshatár  |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebbről nem meghatározott  |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED       | Endokrin károsító tulajdonságok  |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória  |
| Aquatic Chronic 4                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória  |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória  |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória   |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H413                                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  |
| EUH208                                 | Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.