

### ATF 8HP

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 1 -tól/-től 9

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

### 1.1. Termékazonosító

ATF 8HP (V60-0266, V60-0267, V60-0268, V60-0330)

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

#### Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Vierol AG  
Cím: Karlstrasse 19  
Város: D-26123 Oldenburg  
Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0  
e-mail: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de

Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes anyag

| CAS-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg        |                  |            |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | EK-szám   | Indexszám    | REACH-szám       |            |
|            | GHS osztályozás   |              |                  |            |
| 64742-54-7 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               |              |                  | 50 - 100 % |
|            | 265-157-1   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |            |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |            |
| 72623-86-0 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott |              |                  | < = 2,5 %  |
|            | 276-737-9   | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |            |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |            |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 2 -tól/-től 9

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám   | EK-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg      |
|------------|-----------|---|------------|
|            |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                     |            |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               | 50 - 100 % |
|            |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg  |            |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott | < = 2,5 %  |
|            |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg  |            |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).  
TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

- Permetező vízszugár
- alkoholálló hab.
- Széndioxid (CO<sub>2</sub>).
- Poroltó

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

Tűz esetén képződhet:

- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)
- szén-monoxid (CO)
- Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 3 -tól/-től 9

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházatok használata  
Robbanás és/vagy tüz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

**Általános tájékoztató**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

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

**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a  
Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Tisztításra**

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni).

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

A padlók legyenek tömörök, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kenőanyag

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

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 4 -tól/-től 9

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám   | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték            |
|------------|---|---------------|------------|------------------|
| 64742-54-7 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               |               |            |                  |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | belélegzéses  | szisztémás | 2,73 mg/ml       |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | belélegzéses  | helyi      | 5,58 mg/ml       |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | dermális      | szisztémás | 0,97 mg/ttkg/nap |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú  | belélegzéses  | helyi      | 1,19 mg/ml       |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú  | orális        | szisztémás | 0,74 mg/ttkg/nap |
| 72623-86-0 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott |               |            |                  |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | belélegzéses  | szisztémás | 2,73 mg/ml       |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | belélegzéses  | helyi      | 5,58 mg/ml       |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú   | dermális      | szisztémás | 0,97 mg/ttkg/nap |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú  | belélegzéses  | helyi      | 1,19 mg/ml       |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú  | orális        | szisztémás | 0,74 mg/ttkg/nap |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám   | Megnevezés  | Érték      |
|------------|---|------------|
| 64742-54-7 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               |            |
|            | Másodlagos mérgezés   | 9,33 mg/kg |
| 72623-86-0 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott |            |
|            | Másodlagos mérgezés   | 9,33 mg/kg |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**



**Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Letöltésnél, áttöltésnél, keverő és adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:  
Szemvédő/arcvédő használata kötelező. DIN EN 166

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.  
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni. EN ISO 374

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 5 -tól/-től 9

**Bőrvédelem**

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|  |                         |                |
|--|-------------------------|----------------|
| Fizikai állapot:   | Folyékony               |                |
| Szín:  | Zöld                    |                |
| Szagküszöbérték:   | nincs meghatározva      |                |
|  |                         | <b>Módszer</b> |
| pH-érték:  | nincs meghatározva      |                |
| <b>Állapotváltozások</b>                                 |                         |                |
| Olvaspont:   | nincs meghatározva      |                |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva      |                |
| Pour pont:   | -45 °C                  | ISO 3016       |
| Lobbanáspont:  | 226 °C                  | ISO 2592       |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                                   |                         |                |
| szilárd/folyékony:                                       | nem alkalmazható        |                |
| gáznemű:   | nem alkalmazható        |                |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva      |                |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva      |                |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                           |                         |                |
| szilárd:   | nem alkalmazható        |                |
| gáznemű:   | nem alkalmazható        |                |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva      |                |
| <b>Oxidálási tulajdonságok</b>                           |                         |                |
| A termék nem: tüztápláló.                                |                         |                |
| Gőznyomás:   | nincs meghatározva      |                |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 0,841 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757      |
| Vízben való oldhatóság:                                  | nincs meghatározva      |                |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>                    |                         |                |
| nincs meghatározva                                       |                         |                |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva      |                |
| Kinematicus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | 26,4 mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562      |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva      |                |
| Párolgási sebesség:                                      | nincs meghatározva      |                |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                            |                         |                |
| Szilárdanyagtartalom:                                    | nincs meghatározva      |                |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 6 -tól/-től 9

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók az alábbiakkal: Oxidálószer

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülje el a következőket: Termikus bomlás

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

- Savak
- Redukálószer
- Oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek:

- szén-monoxid (CO)
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |                   |         |                     |                    |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út   | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 64742-54-7 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz (IP346 módszer). Nincs besorolás "rákkeltőnek" az R45-re. (L megjegyzés)

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATF 8HP**

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 7 -tól/-től 9

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |                   |           |                     |                                   |   |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------|---|
|            | A vízi környezetre mérgező  | Dózis             | [h]   [d] | Faj                 | Forrás                            | Módszer                                 |
| 64742-54-7 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott                               |                   |           |                     |                                   |   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
| 72623-86-0 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott |                   |           |                     |                                   |   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Hal toxicitás   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### ATF 8HP

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 8 -tól/-től 9

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b>Belvízi szállítás (ADN)</b>   |  |
| <b><u>14.1. UN-szám:</u></b>   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>  |  |
| <b><u>14.1. UN-szám:</u></b>   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                   |  |
| <b><u>14.1. UN-szám:</u></b>   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>                                   |  |
| KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:  | Nem  |
| <b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>        |  |
| Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.         |  |
| <b><u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u></b> |  |
| Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.         |  |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk



### ATF 8HP

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2021

Oldal 9 -tól/-től 9

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

#### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
EUH210                    Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és eloirásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*