

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverékek           |
| Kereskedelmi megnevezés | : Action Fluid Bio    |
| Termékkód               | : PO.20.05            |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Ipari felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Lubricant for air filter               |

##### 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 | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1437 Budapest, Pf. 839<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |            |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|  |      |
|--|------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                            | H225 |
| Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória                             | H315 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Narkózis | H336 |
| Aspirációs veszély, 1. kategória                                 | H304 |
| Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória                | H411 |

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Veszélyes alkotóelemek

: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító   | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|---|---|---------|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | (CAS-szám) 92128-66-0<br>(EK-szám) 921-024-6<br>(REACH sz) 01-2119475514-35 | 50 - 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Hívjon azonnal orvost.  
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 : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

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

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

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás 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. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

### 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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.  
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 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

| Kézvédelem:  |  |                                |                |            |            |
|--|--|--------------------------------|----------------|------------|------------|
| Védőkesztyű  |  |                                |                |            |            |
| faj  | Anyag                                    | Permeáció                      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Többször használatos kesztyű                                       | Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprén gumi (HNBR) | 5 (> 240 perc), 6 (> 480 perc) | >=0,35         |            | EN ISO 374 |
| Szemvédelem:   |  |                                |                |            |            |
| Védőszemüveg   |  |                                |                |            |            |
| faj  | Használat                                | Tulajdonságok                  | Előírás        |            |            |
| Védőszemüveg   | Permet                                   | tiszta                         | EN 166         |            |            |
| Bőr- és testvédelem:   |  |                                |                |            |            |
| Megfelelő védőruházatot kell viselni                               |  |                                |                |            |            |
| Légutak védelme:   |  |                                |                |            |            |
| Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni |  |                                |                |            |            |

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### 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  | : sötétzöld.                                  |
| Szag  | : Solvent.                                    |
| 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                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Forrásponttartomány                         | : 65 °C [DIN EN ISO 3405]                     |
| Lobbanáspont                                | : < -20 °C                                    |
| Öngyulladás hőmérséklet                     | : 250 °C [DIN EN ISO 51794]                   |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható                            |
| Gőznyomás                                   | : 1,9 hPa                                     |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Relatív sűrűség                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Sűrűség                                     | : 0,781 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on             |
| Oldékonyság                                 | : Vízzel: Oldhatatlan / Nehezen keveredik     |
| Log Pow                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Viszkozitás, kinematikus                    | : 7,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viszkozitás, dinamikus                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre             |
| Alsó robbanási határ (ARH)                  | : 1 térf. %                                   |
| Felső robbanási határ (FRH)                 | : 7,3 térf. %                                 |

### 9.2. Egyéb információk

|              |           |
|--------------|-----------|
| VOC-tartalom | : 59,98 % |
|--------------|-----------|

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 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 |

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0) |  |
|--|--|
| LD50 szájon át, patkány  | 5840 mg/kg                                       |
| LD50 bőrön át, patkány   | 2920 mg/kg                                       |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)   | 25 mg/l/46                                       |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció   | : Bőrirritáló hatású.                            |
| 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)                            | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.              |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                           | : Nincs osztályozva                              |
| Aspirációs veszély   | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Action Fluid Bio   |  |
| Viszkozitás, kinematikus   | 7,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279      |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ökológia - általános         | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Akut akvatikus toxicitás     | : Nincs osztályozva   |
| Krónikus akvatikus toxicitás | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0) |  |
|--|--|
| LC50 halak 1   | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]          |
| LC50 halak 2   | 2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)                     |
| EC50 Daphnia 1   | 3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]                   |
| EC50 Daphnia 2   | 1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]                   |
| ErC50 (algák)  | 10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201] |
| ErC50 (más vízi növények)  | 3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)      |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Action Fluid Bio               |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag lebontható. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0) |  |
|--|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság   | Biológiailag könnyen lebomlik az adott OECD teszt szerint. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0) |                                |
|--|--------------------------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)   | >= 500                         |
| Log Kow  | >= 4 Octanol/water coefficient |

### 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. |
| Kiegészítő adatok                    | : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.  |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 12 01 19* - biológiailag lebomló gépolaj   |

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|---|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>  |  |  |  |  |
| UN 3295   | UN 3295  | UN 3295  | UN 3295  | UN 3295  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>   |  |  |  |  |
| FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)  | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)   | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)   | FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)   | FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)   |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>  |  |  |  |  |
| UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-20°C c.c.) | UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |  |  |  |  |
| 3   | 3  | 3  | 3  | 3  |
|   |  |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>  |  |  |  |  |
| II  | II   | II   | II   | II   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>   |  |  |  |  |
| Környezetre veszélyes : Igen  | Környezetre veszélyes : Igen<br>Tengeri szennyező anyag : Igen   | Környezetre veszélyes : Igen   | Környezetre veszélyes : Igen   | Környezetre veszélyes : Igen   |
| További információk nem állnak rendelkezésre  |  |  |  |  |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|  |                  |
|--|------------------|
| Klasszifikációs kód (ADR)  | : F1             |
| Különleges előírások (ADR)   | : 640C           |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 1I             |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E2             |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001           |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                     | : MP19           |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR)           | : T7             |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| Tartánykód (ADR)   | : L1.5BN         |
| Tartályos szállító jármű   | : FL             |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2              |
| Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR)         | : S2, S20        |
| Veszélyt jelölő számok (Kemler szám)                                 | : 33             |

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

Narancssárga táblák



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Alagútkorlátozási kód (ADR)                       | : D/E                    |
| <b>Tengeri úton történő szállítás</b>             |                          |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001                   |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02                  |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T7                     |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1, TP8, TP28         |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-E                    |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-D                    |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B                      |
| Lobbanáspont (IMDG)                               | : -20°C c.c.             |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)              | : Immiscible with water. |

### Légi úton történő szállítás

|   |            |
|---|------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E2       |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y341     |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L       |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 353      |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5L       |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 364      |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 60L      |
| Különleges rendelkezés (IATA)   | : A3, A224 |
| ERG-kód (IATA)  | : 3H       |

### Belföldi folyami szállítás

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Osztályozási kód (ADN)        | : F1        |
| Különleges előírások (ADN)    | : 640C      |
| Korlátozott mennyiség (ADN)   | : 1 L       |
| Engedményes mennyiség (ADN)   | : E2        |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T         |
| Szükséges felszerelés (ADN)   | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN)            | : VE01      |
| Kék kúpok/fények száma (ADN)  | : 1         |

### Vasúti szállítás

|  |                  |
|--|------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)  | : F1             |
| Különleges előírások (RID)   | : 640C           |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 1L             |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E2             |
| Csomagolási utasítások (RID)   | : P001           |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                                     | : MP19           |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)           | : T7             |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)                                    | : L1.5BN         |
| Szállítási kategória (RID)   | : 2              |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE7            |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 33             |

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

Nem alkalmazható

# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

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.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

VOC-tartalom : 59,98 %

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)  | Küszöbmennyiségek (tonna) |              |
|---|---------------------------|--------------|
|   | Alsó küszöb               | Felső küszöb |
| P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK<br>A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5000                      | 50000        |
| E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában   | 200                       | 500          |

##### 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 |
|---------|---------------------|-----------|--------------|
|         | Lobbanáspont (IMDG) | Hozzáadva |              |

#### Rövidítések és betűszavak:

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás         |
| ADR   | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás          |
| ATE   | Akut toxicitási érték  |
| BCF   | Biokoncentrációs tényező   |
| CLP   | Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| DMEL  | Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL  | Származtatott hatásmentes szint  |
| EC50  | Közepesen hatásos koncentráció   |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer  |
| IATA  | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség   |
| IMDG  | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                        |
| LD50  | Közepesen letális dózis  |
| LC50  | Közepesen letális koncentráció   |
| 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                                  |
| PBT   | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |



# Action Fluid Bio

## Biztonsági adatlap

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

|       |   |
|-------|---|
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID   | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| STP   | Szennyvíztisztító telep   |
| TLM   | Medián tűréshatár   |
| SDS   | Biztonsági adatlap  |
| vPvB  | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória                |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély, 1. kategória                                 |
| Flam. Liq. 2      | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                            |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória                             |
| STOT SE 3         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Narkózis |
| H225              | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315              | Bőrirritáló hatású.  |
| H336              | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |

SDS EU (REACH II. melléklet)

*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*