



# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 8-10-2018 Felülvizsgálat dátuma: 11-7-2023 Helyettesíti a következő verziót: 6-1-2023 Verzió:  
1.10

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                 |
| Kereskedelmi megnevezés | : Liquid Power Filterolie |
| UFI                     | : P910-50SH-V009-MY1X     |
| Termékkód               | : PK.10.16                |
| 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 | : Tisztító/mosószerek és adalékanyagok                                    |
| Funkció/felhasználási kategória   | : Tisztító/mosószerek és adalékanyagok                                    |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL– 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 Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +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

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                              | H225 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                | H315 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis   | H336 |
| Aspirációs veszély, 1. kategória                                   | H304 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória | H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmosságot 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)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

EUH-mondatok

További mondatok

- : Veszély
- : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- : 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.
- : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.
- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
- P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405 - Elzárva tárolandó.
- : EUH208 - Naphthenic acids, zinc salts, basic -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                                              | Termékazonosító                                                                                      | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | CAS-szám: 64742-49-0<br>EK-szám: 927-510-4<br>Index-szám: 649-328-00-1<br>REACH sz: 01-2119475515-33 | 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 |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név                                 | Termékazonosító                                                          | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
| Naphthenic acids, zinc salts, basic | CAS-szám: 84418-50-8<br>EK-szám: 282-762-6<br>REACH sz: 01-2119988500-34 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

A H- és EUH-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 belégzést 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                                  | : Álmosságot 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 vízugarat.                |

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

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Éghető folyadék.                                                                      |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. 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. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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 : 0 – 40 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

| Liquid Power Filterolie                                                                             |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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 keletkezík

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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

| Szemvédelem  |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| 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

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

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

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          | : Kék.       |
| Szag          | : szagtalan. |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                                   |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Forrásponttartomány                              | : 83 – 105 °C                                                        |
| Tűzveszélyesség                                  | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| Robbanási határértékek                           | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Alsó robbanási határérték                        | : 0,6 térf. %                                                        |
| Felső robbanási határérték                       | : 8 térf. %                                                          |
| Lobbanáspont                                     | : -5 °C                                                              |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| pH-érték                                         | : anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : < 20,5 mm²/s                                                       |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik                               |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Sűrűség                                          | : 0,785 g/cm³ @20°C                                                  |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                                                   |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 478,1 g/l

## 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. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

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

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

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                          | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| LD50 szájon át                                   | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                              |
| LD50 bőrön át, nyúl                              | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                       |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                       | > 5840 mg/kg [OECD 401]                   |
| LD50 bőrön át, patkány                                        | 2920 mg/kg [OECD 402]                     |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                     | > 23300 mg/m <sup>3</sup> (4h) [OECD 403] |

|                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Bőrirritáló hatású.<br>pH-érték: anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Nincs osztályozva                                                                                   |
| Csírsejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                                                                                   |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva                                                                                   |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva                                                                                   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                                                   |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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. |

| Liquid Power Filterolie  |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus                         | 74,18 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:' |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                         |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                   | ≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 72 óras - Algák [1]                         | ≈ 29,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 óras - Algák [2]                         | ≈ 17,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96 óras - Algák [1]                         | ≈ 29,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8)

|                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96 óras - Algák [2] | ≈ 18,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]         | > 13,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]    |
| EC50 - Rák [1]         | 3 mg/l 48h (Daphnia) [OECD 202]                     |
| NOEC krónikus hal      | 1,53 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss) [QSAR Petrotox] |
| NOEC krónikus rákfélék | 1 mg/l 21d (Daphnia magna) [OECD 211]               |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Liquid Power Filterolie

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |
|--------------------------------|----------------------------------|

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Biológiai lebomlás | 98 % (28d) [OECD 301F] |
|--------------------|------------------------|

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Liquid Power Filterolie

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincsenek hozzáférhető adatok. |
|--------------------------|--------------------------------|

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Liquid Power Filterolie

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Ökológia - talaj | Nincsenek hozzáférhető adatok. |
|------------------|--------------------------------|

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

### Liquid Power Filterolie

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Ivóvíz szennyeződésének veszélye, amennyiben a termék behatol a talajba. Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába

## 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 | : Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt. Ne engedje ki a maradékokat a csatornába.                                                                       |
| Kiegészítő adatok                             | : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.                                                                                                            |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 20 01 99 - közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók<br>07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg<br>15 01 04 - fém csomagolási hulladék |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

HP-kód

: HP3 - »Tűzveszélyes«:

- tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
- tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
- tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűdés révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
- tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
- vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
- egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.

HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                                                                  | IMDG                                                                                                                                                 | IATA                                                                                                                   | ADN                                                                                                                           | RID                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| UN 1993                                                                                                                              | UN 1993                                                                                                                                              | UN 1993                                                                                                                | UN 1993                                                                                                                       | UN 1993                                                                                                                       |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                                | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                                                         | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                           | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                         | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                         |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (- 5°C c.c.) | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 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                                                                                                                            |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                          | IMDG                                                               | IATA                           | ADN                            | RID                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.5. Környezeti veszélyek                   |                                                                    |                                |                                |                                |
| Környezetre veszélyes:<br>Igen               | Környezetre veszélyes:<br>Igen<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                                                                    |                                |                                |                                |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                                         | : F1                                      |
| Különleges előírások (ADR)                                                     | : 274, 601, 640D                          |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                                    | : 1I                                      |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                                    | : E2                                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                                   | : P001, IBC02, R001                       |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                               | : MP19                                    |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T7                                      |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1, TP8, TP28                          |
| Tartánycód (ADR)                                                               | : LGBF                                    |
| Jármű a tartányos szállításhoz                                                 | : FL                                      |
| Szállítási kategória (ADR)                                                     | : 2                                       |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)           | : S2, S20                                 |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)                                             | : 33                                      |
| Narancssárga táblák                                                            | : <div><div>33</div><div>1993</div></div> |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Különleges előírások (IMDG)                       | : 274            |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 1 L            |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E2             |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001           |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02          |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T7             |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-E            |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-E            |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B              |

#### 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   |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)     | : 364 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 60L |
| Különleges előírások (IATA)                                     | : A3  |
| ERG-kód (IATA)                                                  | : 3H  |

### Belföldi folyami szállítás

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Osztályozási kód (ADN)        | : F1             |
| Különleges előírások (ADN)    | : 274, 601, 640D |
| Korlátozott mennyiség (ADN)   | : 1 L            |
| Engedményes mennyiség (ADN)   | : E2             |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T              |
| Szükséges felszerelés (ADN)   | : PP, EX, A      |
| Szellőztetés (ADN)            | : VE01           |
| Kék kupok/fények száma (ADN)  | : 1              |

### Vasúti szállítás

|                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)                                            | : F1                |
| Különleges előírások (RID)                                           | : 274, 601, 640D    |
| Korlátozott mennyiség (RID)                                          | : 1L                |
| Engedményes mennyiség (RID)                                          | : E2                |
| Csomagolási utasítások (RID)                                         | : P001, IBC02, R001 |
| 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)                                    | : LGBF              |
| Szállítási kategória (RID)                                           | : 2                 |
| Expressz csomagok (RID)                                              | : CE7               |
| Veszélyt jelölő szám (RID)                                           | : 33                |

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 478,1 g/l

### Biocid rendelet (EU 528/2012)

Gyermekbiztos zárás : Alkalmazható  
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Alkalmazható

### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

| 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          |

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 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 |
|                     | Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Módosítva |              |
|                     | Lobbanáspont (IMDG)                         | Hozzáadva |              |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)     | Módosítva |              |
| 2.2                 | További mondatok                            | Hozzáadva |              |

| 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                                            |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                   |
| 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.                     | Közelebből 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 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória               |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                                 |
| EUH208                                 | Naphthenic acids, zinc salts, basic -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Flam. Liq. 2                           | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                            |
| H225                                   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                         |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                   |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                              |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                |
| H336                                   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                               |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                        |

# Liquid Power Filterolie

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                              |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                 |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

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.