

**86000APC**

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 28-6-2011 Felülvizsgálat dátuma: 23-7-2021 Felváltja ezt: 20-10-2020 Verzió: 1.7

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| A termék formája         | : Keverék                                                   |
| Az anyag/készítmény neve | : Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate |
| UFI                      | : XF37-JUJW-1Y79-06MK                                       |
| Termékkód                | : 86000APC                                                  |
| A termék típusa          | : Fagyásgátló anyagok                                       |
| Termékcsoport            | : Keverék                                                   |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Fő használati kategória               | : Professzionális felhasználás |
| Funkciós vagy felhasználási kategória | : Fagyásgátló szerek           |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[support@mpmoil.nl](mailto:support@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                 | H302 |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória | H373 |
| A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt        |      |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)         | : Figyelem                                                                                                              |
| Veszélyes alkotóelemek       | : etándiol; etilén-glikol                                                                                               |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H302 - Lenyelve ártalmas.<br>H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék). |

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P264 - A használatot követően kéz alaposan meg kell mosni.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P301+P312 - LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  
P330 - A száját ki kell öblíteni.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

### 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                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| etándiol; etilén-glikol     | (CAS-szám) 107-21-1<br>(EK-szám) 203-473-3<br>(Index-szám) 603-027-00-1<br>(REACH sz) 01-2119456816-28 | ≥ 60 – ≤ 99 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                 |
| Dikálium-szukcinát          | (CAS-szám) 676-47-1<br>(EK-szám) 211-628-1                                                             | ≥ 1 – ≤ 5   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Nátriummolybdaat, dihydraat | (CAS-szám) 7631-95-0<br>(EK-szám) 231-551-7<br>(REACH sz) 01-2119489495-21                             | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| After inhalation                                    | : Szükség esetén forduljon orvoshoz. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.              |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz.        |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Eszméletét veszített személyt soha ne itasson.                                     |

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

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások | : Az etilén-glikol lenyelve ártalmas. A tünetek késhetnek. Lehet a hányinger, hányás, görcsök, hatással lehet a tudati szintre. Tud adni károsítják a vese. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Száraz vegyi por, CO <sub>2</sub> , száraz homok vagy alkoholnak ellenálló hab. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Nem ismert.                                                                     |

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

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Robbanásveszély | : Hő tüzet okozhat dob tele. |
|-----------------|------------------------------|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.                                                                                                                                      |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.                                                                                                                                                                      |
| Egyéb információk                         | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános intézkedések | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A por vagy köd belélegzése tilos. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban. Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gondoskodjon megfelelő elszívásról és/vagy szellőzésről. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Higiénés intézkedések : 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 : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Savak.

Kevert tárolásról szóló információ : Tartsa hűvös és jól szellőző helyen, savaktól távol.

Tárolási terület : Zárt edényben tárolandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

| etándiol; etilén-glikol (107-21-1) |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU                                 | IOELV TWA (mg/m³)      | 52 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                          |
| EU                                 | IOELV TWA (ppm)        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU                                 | IOELV STEL (mg/m³)     | 104 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                         |
| EU                                 | IOELV STEL (ppm)       | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU                                 | Megjegyzések           | Skin                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU                                 | Jogszabályi hivatkozás | Commission Directive 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                   |
| Németország                        | Megjegyzések           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Magyarország                       | Helyi megnevezés       | ETILÉNGLIKOL                                                                                                                                                                                                                                      |
| Magyarország                       | AK-érték               | 52 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                          |
| Magyarország                       | CK-érték               | 104 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                         |
| Magyarország                       | Megjegyzések (HU)      | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Magyarország                       | Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                  |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Kézvédelem:

Védőkesztyű

| faj     | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
|---------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | > 0,35         |            | EN ISO 374 |

### Szemvédelem:

Nincs speciális szemvédő felszerelés ajánlott normál használati körülmények között. Szemvédelem csak akkor szükséges, ha forró folyadék lehet fröcsköl, vagy permetezni.

### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

### Légutak védelme:

Ha technikai elszívás vagy ventiláció nem mérhető, vagy kevés, légzésvédelmi felszerelést kell viselni.

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                              | : Folyékony                       |
| Külső jellemzők                            | : nedvszívó.                      |
| Szín                                       | : Kék.                            |
| Szag                                       | : könnyű.                         |
| Szagküszöbérték                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvasáspont                                | : -12 °C                          |
| Fagyáspont                                 | : -18 °C                          |
| Forrásponttartomány                        | : 197 °C 760 mm Hg                |
| Lobbanáspont                               | : 111 °C CC (closed cup)          |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | : 400 °C                          |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás                                  | : 0,05 kPa 20°C                   |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség                                    | : 1134 kg/m³ 20°C                 |
| Oldékonyság                                | : Aceton. alkoholok. vízzel.      |
| Log Pow                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkózitás, kinematikus                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkózitás, dinamikus                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok            | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség : víz, aceton, alkohol

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Nem nyílt láng, szikra, és ne dohányozzon.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 500 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|----------------------------|

### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 7712 mg/testtömeg-kilogramm |
|-------------------------|-----------------------------|

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| LD50 bőrön át, patkány | > 3500 mg/kg Egér |
|------------------------|-------------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| LD50 bőrön át, nyúl | 10600 mg/kg |
|---------------------|-------------|

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 2,5 mg/l/6Hrs |
|---------------------------|-----------------|

### Natriummolybdaat, dihydraat (7631-95-0)

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402 |
|------------------------|----------------------------------------|

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év) | 1000 mg/testtömeg-kilogramm |
|----------------------------------------|-----------------------------|

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év) | 1500 mg/testtömeg-kilogramm |
|--------------------------------------------|-----------------------------|

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap) | 200 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
|-------------------------------|--------------------------------|

### Natriummolybdaat, dihydraat (7631-95-0)

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| NOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst,90 nap) | > 0,1 mg/l air OECD 413 |
|----------------------------------------------|-------------------------|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

: Ez a készítmény etilénlikolt tartalmaz (EG). Szobahőmérsékleten az EG toxikussá válhat és bőrrel érintkezhet vagy belélegezhető. Egy felnőtt ember esetében a becsült halálos dózis 100ml. Ha az etilénlikol oxálsavval oxidálódik az agyban és a vesékben kalcium-oxalát kristályosodást eredményezhet. Korai jelei az EG mérgezésnek hasonlítanak az alkohommérgezéshez. Későbbiekben az érintett személynél hányinger, hányás, gyengeség, hasi és izomfájdalom, légzési nehézség és csökkent vizeletmennyiség fordulhat elő. Amikor az EG a víz forráspontja feletti értéket meghaladja, gőzöket bocsát ki, amelyek eszméletlenséget, emelkedett limfocita számot, valamint gyors, „szaggatott” szemmozgást eredményezhetnek. Amikor az EG-t vemhes patkányok és egerek lenyelték, megnőtt a magzati halálozások és a születési rendellenességek száma. Megtörtént, hogy bizonyos dózisok esetén a toxikus hatás nem mutatkozott az anyákon. Nem érkeztek jelentések az EG-vel kapcsolatosan, miszerint emberek reproduktív funkcióira toxikus hatással lennének. 2-ethylhexanoic acid (2-EXA) májnövekedést, enzimszint növekedést okozott, amikor a patkányok fogyasztották. Vemhes patkányokba, gyomorszonda vagy ivóvíz által bekerült, a 2-EXA születési rendellenességeket valamint késleltetett születést okozott. Továbbá, a 2-EXA a nőstény patkányoknál fertilitást okoz. Születési rendellenességeket észleltek azoknál a vemhes egereknél, amelyeken intraperitoneális injekció segítségével a nátrium-2-ethylhexanoate alkalmazták.

Egyéb információk

: Tartalmaz kis mennyiségű Bitrex. Bitterant ügynök egy általános leírást a kémiai adalékanyagok adnak a veszélyes termékeket, hogy ez a keserű íz, amely létrehoz egy erős ellenszenv, és így elkerüli a véletlen mérgezések a különösen a gyermekek és kedvtelésből tartott állatok. Gyakran használják a háztartási tisztítószer, növényvédő szerek és a motor hűtőfolyadék. Van számos lehetséges vegyi anyagok, amelyek felhasználhatók, azonban a legtöbb közismert a denatonium benzoate (CAS 3734-33-6)..

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

általános

: A "környezetre ártalmas" EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nincs osztályozva

### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                      | 72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas                         |
| EC50 Daphnia 1                    | > 100 mg/l 48 hrs                                               |
| EC50 más vízben élő szervezetek 2 | > 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum                  |
| EC50 96 órá - Algák [1]           | 3536 mg/l green algae                                           |
| EC50 96 órá - Algák [2]           | 6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata               |
| NOEC (krónikus)                   | 15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Biológiai lebomlás | Biológiailag könnyen lebomlik |
|--------------------|-------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Log Pow                  | -1,36                          |
| Bioakkumulációs képesség | Bioakkumuláció nem fordul elő. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| Talaj | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
|-------|--------------------------------------------------------|

### etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talaj | Ez az anyag az alacsony volatilítás és a vízben oldódó így a potenciális mobilitás magas. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Regionális jogszabályok (hulladék)                  | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Dobja ki a veszélyes hulladékok.                                         |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)                | : 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék             |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

| ADR                                                           | IMDG                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          |                                                              |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható                                             |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                                                              |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható                                             |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                                                              |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható                                             |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                                                              |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                                                              |
| Környezetre veszélyes :<br>Nem                                | Környezetre veszélyes : Nem<br>Tengeri szennyező anyag : Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                                                              |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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

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

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra: |                 |           |              |
|----------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Szakasz              | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|                      | Felváltja ezt   | Módosítva |              |
|                      | Feldolgozva     | Módosítva |              |

# Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                  |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                       |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                      |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                              |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                               |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.       |

### SDS MPM REACH

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.