

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

### 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**
- **UFI: F7XF-9EW0-H00M-EXMW**

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

A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben

Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben

A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben

Az ATIEL / ATC generikus expozíciós forgatókönyvei szerint a kenőanyagok felhasználásáról (V1.0, 2013.01.07)

Lásd az expozíciós forgatókönyvek részleteit a mellékletben

### Anyag/készítmény használata

Légszűrő olaj

Csak a célnak megfelelő felhasználásra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó/szállító:

MOTOREX AG

Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach

CH–4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

Magyarországi importőr:

Tiszk Kft.

8096 Sukoró,

Gyepes u. 18.

#### Egyetlen képviselője az EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### Információt nyújtó terület: msds@motorex.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás ügyelet)

Telefonszám: +36/1/476-64-64; +36/80/201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### Figyelmeztetés Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás az 1. oldalról)

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklének  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos  
Etil-benzol
- **Figyelmeztető mondatok**  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 **TILOS** hánytatni.  
P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklének Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexszám: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤10%

- **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

alifás szénhidrogének	≥30%
-----------------------	------

- **További információk:**

L megjegyzés: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, mert a keverék (vagy anyag) kevesebb mint 3% dimetil-szulfoxid kivonatot (DMSO) tartalmaz, az IP 346 szerint mérve. A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Távolítsuk el a szennyezett ruhát azonnal.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás a 2. oldalról)

Azonnal mossuk le vízzel.

- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- **Lenyelés után:**

Forduljunk orvoshoz, aki eldönti a szükséglet és a módszer a gyomor kiürítése.

Ne erőltesse a hányást. Ne szedje a stimuláló szerek felszívódása.

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

- **További adatok**

Használjanak vízpermetet a tűznek kitett tartályok lehűtésére és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és veszélye újragyulladás.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kiszáradás elkerülése érdekében; amikor rewetted a gyanta térfogata megnövekedhet és okozhat törés a csomagolás, valamint a berendezések.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:** 3
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

### · DNEL(-ek)

#### Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklénok

Szájon át	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (fogyasztó)
Bőrön át	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (fogyasztó)
Belégzésnél	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)

#### 64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Bőrön át	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (munkás)
Belégzésnél	DNEL	2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (munkás)
	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (fogyasztó)

### · PNEC (-ek)

#### 64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Szájon át	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Másodlagos mérgezés (ragadozók))
-----------	--	---

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### · Személyes védőfelszerelés:

#### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

#### · Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Légzésvédelem, ha aeroszol vagy köd képződik: használja az A2, A2 / P2 vagy ABEK típusú szűrőt.

#### · Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás a 4. oldalról)

### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

### · Szemvédelem:



védőszemüveg.

### · Testvédelem: Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	kék
Szag:	oldószer jellegű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték: Nincs meghatározva.

#### · Állapotváltozás

Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	82 °C (DIN EN ISO 3405)

· Lobbanáspont: 12 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Gyulladás hőmérséklet: 310 °C (DIN 51794)

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

#### · Robbanási határok:

Alsó:	0,9 Vol %
Felső:	6,8 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 30 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál: 0,81 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

#### · Viskozitás:

dinamikai: Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás az 5. oldalról)

<b>kinematikai:</b>	15,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
---------------------	---

<b>· 9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	--

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Normál nyomáson bomlatlan állapotban desztillálható.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** Erős oxidálószer.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Senki által nem ismert. Teljes égésű ad szén-dioxid és víz.
- **További adatok:** A termék tűzveszélyes.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

#### Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklénok

Szájon át	LD50	8 ml/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4 ml/kg (rat)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rat)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (rat)

#### 64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Bőrön át	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
Belégzésnél	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

**Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvaticus toxicitás:

#### **Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklének**

EC50	0,23 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
LL50	3-10 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	10-30 mg/l/48h (fish)
LL50	30-100 mg/l/24h (fish)
LL0	3 mg/l/96h (fish)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Vízi gerinctelenek)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	4,6 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
ELO	10 mg/l/24h (Vízi gerinctelenek)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)
NOELR	0,574 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vízi gerinctelenek)

#### **64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

LL50	10.000 mg/l/96h (Vízi gerinctelenek)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vízi gerinctelenek)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
NOEL	>100 mg/l/72h ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) (OECD 201)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### **Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánt, ciklének**

Biológiai lebonthatóság	98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
-------------------------	--

#### **64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

megoszlási hányados	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
---------------------	--

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás a 7. oldalról)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Vízveszélyességi osztály 2 (az 1. függelék AWSV szerint): jelentősen veszélyezteti a vizet  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
vízi élőlényekre mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok





- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.

#### · **Európai Hulladék Katalógus**

16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
----------	---

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
Lemerült konténerek tartalmazhatnak gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-szám</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN3295   |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                      |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  | 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N., KÖRNYEZETRE VESZÉLYES                             |
| · <b>IMDG</b>   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT |
| · <b>IATA</b>   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.   |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                  |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  |  |
|  |       |
| · <b>osztály</b>  | 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok   |
| · <b>Bárcák</b>   | 3  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|  |       |
| · <b>Class</b>  | 3 Gyúlékony folyékony anyagok  |

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206

(folytatás a 8. oldalról)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
· Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	33
· EMS-szám:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR/RID/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N., 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

**Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A keverék osztályozását az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében megállapított szabályokkal összhangban számítással végezték el.

Nincsenek különleges képzési utasítások az emberi egészség és a környezet védelme érdekében.

#### · **Lényeges mondatok**

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

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Produktsicherheit

#### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

### Függelék: Expozíciós scenárió 1

#### · **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**

Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben

#### · **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

#### · **Gyártmánykategória**

- PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok
- PC17 Hidraulikus folyadékok
- PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

#### · **Folyamat kategória**

- PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

**Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**

(folytatás a 10. oldalról)

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősonon, a mérési szakasszal együtt)

· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC7 Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

· **Felhasználási körülmények**

· **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.

· **Fizikai paraméterek**

· **Fizikai állapot** Folyékony

· **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

· **Egyéb felhasználási körülmények**

· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

· **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Környezetvédelmi intézkedések**

· **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Ártalmatlanítási intézkedések**

Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

· **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.

· **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszereles

· **Expozíciós előrejelzés**

· **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.

· **Irányelvek követő felhasználók számára**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### Függelék: Expozíciós szcenárió 2

· **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**

A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben

· **Alkalmazási szektor**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· **Gyártmánykategória**

PC16 Hóátadó közegként használt folyadékok

PC17 Hidraulikus folyadékok

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

· **Folyamat kategória**

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC20 Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

**Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**

(folytatás a 11. oldalról)

- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**  
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)  
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**  
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**  
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### Függelék: Expozíciós szcenárió 3

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**  
A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben
- **Alkalmazási szektor** SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**  
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)  
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**  
Nem alkalmazható

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 1.1

Felülvizsgálat 11.12.2018

**Kereskedelmi megnevezés: AIR FILTER OIL 206**

(folytatás a 12. oldalról)

- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**  
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU