



# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2007. 07. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 13. Verzió: 4.3

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítója

#### 1.1. Anyagazonosító

Termék típusa	: Keverék
UFI	: 3ET2-R0DN-C00Q-7U94
Kereskedelmi megnevezés	: Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%
Termékkód	: MOL_0611_001_A_MOL_0611_001_N_MOL_0611_001_T_MOL_0611_004_A_MOL_0611_004_N_MOL_0611_004_T

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás, Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás
Ipari/professzionális felhasználási spec.	: Az anyag gyártása Intermedierként való felhasználás Anyagok és elegyek formulázása és (át)csomagolása Felhasználás tüzelő/üzemanyagként

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók, Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
-------------------------	--

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Finomítás  
Cím, telefon, fax: 2443 Százhalombatta, Pf.1. +36-23-552-511, 23-553-122  
Forgalmazó cég neve: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság  
Cím, telefon, fax: 1117 Budapest. Október 23. u.18 .tel.: 06-1-209-0000  
Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: sds@mol.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	mérési eredmények alapján
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória	H332	mérési eredmények alapján
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315	kalkulációs
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351	kalkulációs
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373	kalkulációs
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304	mérési eredmények alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411	kalkulációs
Full text of H and EUH statements: see section 16		

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: Veszély

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H351 - Feltehetően rákot okoz (bőrrel érintkezve).

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (csontvelő, csecsemőmirigy, máj) károsíthatja a szerveket.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P260 - A gőzök, köd, permet belélegzése tilos.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról: engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítménybe szállítás szükséges..

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem értelmezhető

### 3.2. Keverékek

Név	Anyagazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Dízelolaj (Fő összetevő)	(CAS-szám) 68334-30-5 (EK-szám) 269-822-7 (Index-szám) 649-224-00-6 (REACH sz) 01-2119484664-27-0115	93 – 99,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Zsírsavak, C16-18 és C18 telítetlen, metilészterek (Adalék)	(CAS-szám) 67762-38-3 (EK-szám) 267-015-4 (REACH sz) 01-2119471664-32	0,5 – 7	Nem besorolt

Full text of H and EUH statements: see section 16

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Elsősegélynyújtás általános	: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzéstől és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át.
Elsősegélynyújtás belélegzés után	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés: Gondoskodjon róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztesen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázszt és forduljon orvoshoz. Ha a sérült lélegzik: pihentesse a sérültet. Amennyiben a légzés továbbra is nehézkes, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel. A nagy nyomású berendezés alkalmazásakor a termék injektálódása fordulhat elő. Nagy nyomással kapcsolatos sérülések esetén azonnal forduljon szakorvoshoz. Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. A test lehűlését el kell kerülni. Az égési sérülésre ne helyezzen jeget. A nem tapadó ruházatot óvatosan távolítsa el. NE kísérelje meg az égett bőrhöz tapadó ruhadarabok eltávolítását, hanem vágja őket körbe. Minden súlyos égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hő disszipálása érdekében, hideg folyóvízben. Irritáció, homályos látás vagy daganat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelés után	: TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Mindig feltételezze, hogy aspiráció történt.

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

Tünetek/hatások	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Tünetek/sérülések belélegzés után	: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdőödéma kockázata.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Száraz bőr. irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A szem enyhe irritációja. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.
Tünetek/sérülések lenyelés után	: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.
Krónikus tünetek	: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint). Homok vagy föld. Száraz oltópor.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő termékre. Kerülje hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a vízmegszünteti a habot.

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

Tűzveszély	: Éghető folyadék. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Elektrosztatikusan feltöltődhet ami gyulladásveszéllyel jár.
Robbanásveszély	: A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szén-monoxid. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Oltási szabály : A területet ki kell üríteni. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.

Védőintézkedések : Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

Egyéb információk : A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A területet ki kell üríteni. Állítsuk le a motort és ne dohányozzunk. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Különösen aromás szénhidrogénekre vonatkozó, megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk. félmáskos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H<sub>2</sub>S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.

Vészhelyzeti tervek : Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe hatoljon. Talajszennyeződés esetén távolítsa el a szennyezett talajt és kezelje a helyi rendszabályoknak megfelelően. A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze. Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra. Vízbé történő kiömlés esetén, a terméket úszó gáttal vagy egyéb berendezéssel határolja körül. A visszanyert terméket és egyéb anyagokat megfelelő tartályokba vagy konténerekbe vigye át és tárolja/ártalmatlanítsa a megfelelő rendszabályok szerint.

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

Visszatartásra : A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. Forduljon hulladékkezelési szakértőhöz. Vízbé történő kiömlés esetén, a terméket lefőlézéssel vagy egyéb alkalmas mechanikai módszerrel gyűjtse össze.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Használat közben tűzveszélyes gőz-levegő keverék jöhet létre. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felülettől. Kerülje el a forró termékkel való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Kerülje el a gőzök belégzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Nagy mennyiségű forró anyag betöltését ne a tartály tetején való bevezetéssel és ejtéssel végezze. Nem szabad engedni a szennyezett anyagok felhalmozódását a munkahelyeken és nem szabad zsebben tartani őket. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezet.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

- Műszaki intézkedések : A tárolótartályokba való beszállás és zárt területen végzendő bármilyen művelet megkezdése előtt ellenőrizze a levegő oxigéntartalmát, kénhidrogén tartalmát és gyúlékonyságát. Az üres konténerek gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
- Tárolási körülmények : Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikkasztól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Hőforrás. Közvetlen napsugárzás.

#### 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Egyéb veszélyek : Jelen termékre (illetve összetevőire) a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint nincsen meghatározott határérték.

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Felhasználás zárt rendszerben.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. MSZ EN 374. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. MSZ EN 166. Teljes lángálló védőruházat.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Amennyiben az érintkezés valószínű, védőeszközt (védőálarcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Vegyszerálló biztonsági cipő

##### Kézvédelem:

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaileg ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

##### A bőr más jellegű védelmét

##### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

PVA. nitril gumi. Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat (EN ISO 11612).

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Zárt rendszerben történő felhasználás esetén légzésvédelem nem szükséges. Szükség esetén jóváhagyott légzőkészüléket kell használni a termék zárt helyeken történő kezelésekor: zárt arcmaszok "A" típusú patronnal/szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA).

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Forrásponttartomány	: 163 – 370 °C
Lobbanáspont	: > 55 °C Pensky-Martens, MSZ EN ISO 2719
Sűrűség	: 0,82 – 0,845 g/cm <sup>3</sup> 15°C, MSZ EN ISO 12185
Viszkózitás, kinematikus	: 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C, MSZ EN ISO 3104

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények való tárolás esetén nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nem besorolt  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nem besorolt  
Akut toxicitás (belégzés) : Belélegezve ártalmatlan.

#### Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

LD50 szájon át, patkány	> 7600 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 4300 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	≥ 4,1 mg/l/4ó Aeroszol, irodalmi adat
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó

#### Dízelolaj (68334-30-5)

LD50 szájon át, patkány	> 7600 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 4300 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	≥ 4,1 mg/l/4ó Irodalmi adat

#### Zsírsvak, C16-18 és C18 telítetlen, metilészterek (67762-38-3)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nem besorolt  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nem besorolt  
Csírasejt-mutagenitás : Nem besorolt  
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz (bőrrel érintkezve).

Reprodukciós toxicitás : Nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (csontvelő, csecsemőmirigy, máj) károsíthatja a szerveket.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Dízelolaj (68334-30-5)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (csecsemőmirigy, máj, csontvelő) károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%	
Viszkozitás, kinematikus	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C, MSZ EN ISO 3104

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra.  
Akut akvatikus toxicitás : Nem besorolt  
Krónikus akvatikus toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%	
LC50 - Hal [1]	2 – 100 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rák [1]	2 mg/l irodalmi adat
EC50 72 órás - Algák [1]	2 – 100 mg/l irodalmi adat

Dízelolaj (68334-30-5)	
LC50 - Hal [1]	2 – 100 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rák [1]	2 mg/l irodalmi adat
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	2 – 100 mg/l irodalmi adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biológiai lebomlás	eredendően lebontható

Dízelolaj (68334-30-5)	
Biológiai lebomlás	eredendően lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	≥ 4 potenciálisan biológiailag akkumulatív, irodalmi adat

Dízelolaj (68334-30-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 4 irodalmi adat, potenciálisan biológiailag akkumulatív

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

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

#### Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

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

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

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre




## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: 2012 CLXXXV törvény a hulladékról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
Eljárások hulladékok kezelésére	: A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezés-mentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások	: A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő/kezelő létesítménybe kell vinni. Csatornába engedni nem szabad.
Hulladék ártalmatlanítási ajánlások	: A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.
Egyéb veszélyek	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológia - hulladékok	: Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Újrahasznosítás desztillációval. Újrahasznosítás/újrafelhasználás. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200 °C).

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám</b>				
1202	1202	1202	1202	1202
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
DÍZELOLAJ	DÍZELOLAJ	DÍZELOLAJ	DIESEL FUEL	Diesel fuel
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
3 	3 	3	3	3 
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>				
30	30	3 + N2 +F	EmS-szám (tűz) F-E EmS-szám (kiömlés) S-E	
F1	F1	F1		

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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

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

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

###### Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.  
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
1.1	UFI	Hozzáadva	

#### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk 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
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.  
<http://echa.europa.eu/>. CONCAWE regisztrációs dosszié. Az adatok a szakirodalomból és különböző tájékoztató dokumentumokból származnak. Az adatok gyakorlati tapasztalatokon alapulnak.

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.

# Kénmentes dízelgázolaj B7 FAME 0,5-7,0%

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

SDS EU (REACH Annex II) MOL

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.