

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	:	Diesel mit FAME
Anyag megnevezése	:	Nem alkalmazható - keverék
Vegyületszám	:	Index szám: Nem alkalmazható - keverék CAS szám: Nem alkalmazható - keverék
regisztrációs szám	:	Nem alkalmazható - keverék

1.2 Az anyag vagy keverék fontosabb azonosított felhasználási területei és javasolt felhasználása

Az anyag/készítmény használata

Rendeltetésszerű használat	:	Dízelmotorok, főként jármű-dízelmotorok üzemeltetése. További információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-40836 -os hívószámon.
----------------------------	---	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletei

Cím Gyártó, importáló, szállító	:	OMV Hungária Ásványolaj Kft. Október huszonharmadika u. 6-10. V.em 1117 Budapest Ungarn
Telefon	:	+36 1 381 97 00
A szakértő személy E-mail címe	:	info.msds@omv.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+36 80 201 199
------------------------	---	----------------

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)

nem meghatározott

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

3-as kategóriájú rákkeltő R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,
Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

További információk : A készítmény az 1907/2006/EU rendelet és/vagy a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EU irányelvek szerint összefüggésben az 1272/2008 számú EU rendelet VI. Függelék 3.2 táblázatával veszélyesként van besorolva.

2.2 Feliratalemek

Feliratok a vonatkozó EK Irányelvek szerint (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Veszélyt jelző piktogramok



Ártalmas Környezeti veszély

R - mondat(ok)

: R20 Xn Belélegezve ártalmas.,
R38 N Bőrizgató hatású.,
R40 A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.,
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.,
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.,

S-mondat(ok)

: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.,
S23 Gázt/Füst/Gőzt/Permett nem szabad belélegezni.,
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.,
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.,
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.,
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.,
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.,

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 68334-30-5 üzemanyagok, dízel

2.3 Egyéb veszélyek

Megjegyzések

: Különös csúszásveszély a kifolyt/elöntött termék miatt.

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai természet

: Készítmény;
szénhidrogén keverék
Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	<u>Index szám</u> <u>CAS szám</u> <u>EINECS</u> <u>szám/ELINCS</u> <u>szám</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	Osztályozás (67/548/EEC)	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)	Koncentráció [%]
üzemanyagok, dízel	649-224-00-6 68334-30-5	3-as kategóriájú rákkeltő; R40	Flam. Liq. 3; H226	<= 94,50

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

	269-822-7 01-2119484664-27	N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	
Metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307- 44-0059	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014

Nincs termékspecifikáció/max. lehetséges tömegrészarányok
Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az alábbi szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély leírása

Általános tanácsok	: Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	: Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyük friss levegőre. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani. Szükség esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázsot is. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt öblítsük vízzel és szappannal, szennyezett ruhát vessünk le.
Szemmel való érintkezés	: Szembe kerülés esetén szétnyitott szemhéj mellett 10-15 percig folyóvízzel vagy szemöblítő palackkal öblíteni. Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	: Gyanú esetén (hányás, köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz. Nem szabad hánytatni.

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, hirtelen fellépő és késleltetett egyaránt

Tünetek	: Émelygés, hányás és hasmenés, továbbá a lenyelés alatti vagy hányásnál előforduló aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás veszélye. A termékgőzök magas koncentrációban a szemet és a nyálkahártyákat (orr, garat) ingerelhetik. A koncentrált gőzök hosszabb inhalációja után fejfájás, szédülés, eufória, ingerlési állapotok, tremor, tónusos-klonusos görcsök, eszméletlenség, keringési elégtelenség és központi légzésbénulás léphet fel. A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszteséget okoznak.
Hatások	: Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.

4.3 Szükséges azonnali orvosi beavatkozás és speciális ellátás

Kezelés	: 1-2 ml/kg testsúlyt meghaladó mennyiség bevétele után egy adag (kb. 50 g) aktív szén, ezenkívül intézkedjünk kórházba juttatásról. Súlyos izgalmi állapot esetén nyugtatót kell alkalmazni (pl. Diazepam, vagy hasonló).
---------	--

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Semlegesítő anyag

Megfelelő oltóanyag	:	Kis tűzfészeknél: szárazoltópor vagy széndioxid. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár.
Nem megfelelő oltóanyagok	:	víz teljes sugárban;

5.2 Az anyag vagy keverék speciális kockázatai

Az anyag illetve a készítmény égéstermékei és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek.	:	Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használjunk.
---	---	---

5.3 Tűzoltókra vonatkozó óvintézkedések

Különleges védőfelszerelés	:	A környező levegőtől független védőálarcot (légzőkészüléket), masszív károsanyag-kibocsátás ill. - keletkezés esetén szorosan záró vegyi-védőruhát viseljük.
További információ	:	A körül lévő edényzetet és tartályt azonnal hűtsük le permetező vízzel, lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyzónából. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

INTSZAKASZ 6. ÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzet esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	:	Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédett gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el.
--------------------------------------	---	--

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések	:	Szigeteljük le a kilépés helyét. Homokból ill. földből készített gáttal vagy más megfelelő elzáró intézkedéssel kerüljük a csatornába, a földfeletti vizekbe és a taljavízbe való bejutást. Földfeletti vizekbe, a víztelenítő hálózatba vagy az altalajba kerülő kicsurgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
-------------------------------	---	---

6.3 Elszigetelési és megtisztítási módszerek és anyagok

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradékmennyiségeket itassuk fel nem égethető, jól szívó anyaggal, pl. homokkal, földdel vagy olajkötőanyaggal. Megjegyzés: Ha a kötőanyag erősen átitatott, nő a párolgási sebesség, s ezzel együtt a tűzveszély. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

6.4 Egyéb fejezetekre mutató hivatkozások

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

6.5 További tanácsok

nem helytálló

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	: Biztosítsuk a munkahelyen és a raktárban, még a padló közelében is, a nagyon jó levegőel- és bevezetést. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Kerüljük az aeroszol-keletkezést. Kerüljük a termék kiöntését. Tegyünk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tegyünk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Használjunk robbanásvédtet műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat.
Tűzvesélyességi osztály	: "C"

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

7.2 A biztonságos tárolás körülményei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	: A mobil tartályokat tartsuk szorosan elzárva egy jól szellőztetett helyen. Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést. Tárolás megfelelő alapon. Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: Kerüljük a hőbehatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Ne tárolja együtt robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1),gázokkal (LGK 2 A),egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A),gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 B),pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2),olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3),erős oxidálószerrel (LGK 5.1 A),ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C),szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2),nem éghető, 1. és 2. akut toxicitási kategóriájú / nagyon toxikus anyagok (LGK 6.1 B),fertőző anyagokkal (LGK 6.2),radioaktív anyagokkal (LGK 7),Korlátozottan tárolható együttoxidálószerrel (LGK 5,1 B), nem éghető, 3. akut toxicitási kategóriájú mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok (LGK 6.1 D),egyéb éghető és nem éghető anyagokkal (LGK 10-13),A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak. A TRGS 510-at be kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználási célok

Információk speciális alkalmazásokkal összefüggésben	: Csak a rendeltetésszerű célra használjuk.
---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

Metanol 67-56-1

Típus	mg/m ³	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	260	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	1.040	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	260	200	-	H	2006/15/EG sz. irányelv

A Alveolára szokásos frakció

E Belélegezhető frakció

H A bőrbe beszívódó

Y A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatától a munkahelyi határérték és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén nem kell tartani.

Z A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatát a munkahelyi határérték és a biológiai határérték betartásánál sem lehet kizárni.

Sh A bőr szezibilizálásának veszélye

SP A fotokontakt szenibilizálás veszélye

Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A termék DNEL-je vagy DMEL-je

Diesel mit FAME	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------	---	--------------------------------------

A termék PNEC-je

Diesel mit FAME	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------	---	--------------------------------------

8.2 Expozíció ellenőrzése

Általános védőintézkedések

Diesel mit FAME

Egészségügyi intézkedések	:	Kerüljük a közvetlen érintkezést a szemmel, a bőrrel és a ruhával. Az anyaggal szennyeződött ruhát azonnal cseréljük le, azt csak tisztítás után használjuk újra.
---------------------------	---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Személyi védőfelszerelés

Diesel mit FAME

Légzés védelem	: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "A" típusú gázsűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálcot (légzőkészüléket) használjunk.
Kézvédelem	: A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt. Anyag: Nitril; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Viton; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Butil; Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Polikloroprén; Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
Szemvédelem	: biztonsági szemüveg oldalvédővel
Testvédelem	: Tartósan lángálló és tartósan antisztatikus védőruhát viselünk.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Diesel mit FAME

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	: Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Ha a termék kilépését nem lehet megakadályozni, akkor azt a kilépés helyén veszélymentesen el kell szívni. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd a 6. pontot: "Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén"
--	---

8.3 További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános információ

Kinézet	: folyadék
Halmazállapot	: folyékony
Szín	: halvány sárgás
Szag	: jellemző
Szagküszöb	: Szag tisztán érzékelhető

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
Folyáspont			nincs meghatározva
A forrás kezdete	kb. 180 °C	EN ISO 3405	
A forrás vége	kb. 370 °C	EN ISO 3405	
Lobbanáspont	> 55 °C	EN ISO 2719	
Párolgási sebesség			nincs meghatározva
Fázisátmenet szilárd/gáz			---
Alsó robbanási határ	kb. 0,6 %(V)	EN 1839	
Felső robbanási határ	kb. 6,5 %(V)	EN 1839	
Gőznyomás	<= 10 hPa / 20 °C	ASTM D 6378	
Gőzsűrűség			nincs meghatározva
Sűrűség	820 - 845 kg/m ³ / 15 °C	EN ISO 3838	
Relatív sűrűség			nem releváns
Vízoldhatóság			gyakorlatilag oldhatatlan
feloldhatóság (kvalitatív)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet			nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	>= 200 °C	DIN 51794	
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	2,0 - 4,5 mm ² /s / 40 °C	EN ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok			Robbanásveszélyes/gyúlékony gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges
Oxidáló tulajdonságok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem oxidáló

9.2 Egyéb információ

nincs adat

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

kémiailag stabil

10.2 Kémiai stabilitás

kémiailag stabil

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat
dátuma: 19.10.2011

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	nem ismert
--------------------	---	------------

10.4 Feltételek, melyeket el kell kerülni

Kerülendő körülmények	:	Rendeltetészerű használat esetén nincs.
-----------------------	---	---

10.5 összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok	:	erős savak és oxidálószeresek
-------------------	---	-------------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről	:	nincs meghatározva
--	---	--------------------

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

10.7 További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális hatás Diesel mit FAME	:	LD50 patkány Dózis: > 7.600 mg/kg Módszer: OECD 420
Akut belégzési hatás Diesel mit FAME	:	LC50 patkány Dózis: 3,6 mg/l / 4 h Módszer: OECD 403
Akut bőrrel való érintkezés hatása Diesel mit FAME	:	LD50 nyúl Dózis: > 5 mg/kg Módszer: OECD 434
Akut hatás (egyéb) Diesel mit FAME	:	nincs adat
Egyéb hatások Diesel mit FAME	:	Nincs adat.

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció Diesel mit FAME	:	Bőrizgató hatású
---------------------------------	---	------------------

Súlyos szemsérülés/-irritáció

Szemirritáció Diesel mit FAME	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
----------------------------------	---	-----------------------------------

Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

Túlérzékenység Diesel mit FAME	:	Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás Diesel mit FAME	:	Ames teszt Eredmény: pozitív Módszer: OECD 471
Genotoxicitás in vivo Diesel mit FAME	:	negatív, anyagcsere aktiválással vagy anélkül Vizsgálati anyag: 68476-30-2 Módszer: nincs meghatározva Megjegyzések: negatív
Diesel mit FAME	:	Kromoszómarendellenesség vizsgálat Vizsgálati anyag: 64741-44-2 Módszer: OECD 475 Megjegyzések: negatív
Toxikológiai értékelés Csírasejt-mutagenitás Diesel mit FAME	:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nincsen mutagénként besorolva.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Rákkeltő tulajdonság

Rákkeltő hatás Diesel mit FAME	:	A rendelkezésre álló adatok alapján bőrrákkeltő hatás gyanúja áll fenn.
Toxicológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság Diesel mit FAME	:	A 67/548/EGK Irányelv szerint 3. kategóriába sorolt. (Olyan anyag, ami lehetséges emberi rákkeltő hatás miatt aggodalomra ad okot.)

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység Diesel mit FAME	:	Módszer: OECD 414 LOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
Fejlődési toxicitás/teratogenitás Diesel mit FAME	:	Módszer: OECD 414 LOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
Toxicológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás Teratogenitás Diesel mit FAME	:	A rendelkezésre álló adatok alapján fejlődésre nem toxikus illetve nem teratogén hatású.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál Diesel mit FAME	:	Expozíciós mód: nincs adat
---	---	----------------------------

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása Diesel mit FAME	:	nincs adat
---	---	------------

Belégzési veszély

Belégzési mérgező hatás Diesel mit FAME	:	lenyelve tüdőkárosodást okozhat
--	---	---------------------------------

Neurológiai hatások

Neurológiai hatások Diesel mit FAME	:	nincs adat
Narkotikus hatás Diesel mit FAME	:	A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszítést okoznak.

Toxicológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás Diesel mit FAME	:	NOEL dermális Dózis: 0,5 ml/kg (szisztémás) 0,0001 ml/kg (helyi) Módszer: OECD 410
---	---	---

11.2 További tanácsok

Nincs adat.

Diesel mit FAME
Termékszám 450000A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011**SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ****12.1 Mérgező hatás****Akut toxicitás**

Akut halmérgezés Diesel mit FAME	:	LL50 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 65 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
Diesel mit FAME	:	NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
Akutan mérgező vízi gerincteleneknél Diesel mit FAME	:	NOEL Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha) Dózis: 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: EU Method C.2
Alga és vízi növények toxicitása Diesel mit FAME	:	EL50 Faj: Pseudokirchneriella subcapitata Dózis: > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201
Mikroorganizmusoknál mérgező Diesel mit FAME	:	NOEL Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: 3.217 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: QSAR
Toxicitás edafikus szervezetekre Diesel mit FAME	:	nincs adat
Mérgező szárazföldi növényeknél Diesel mit FAME	:	nincs adat
Toxicitás egyéb szárazföldi, nem-emplős szervezetekre Diesel mit FAME	:	nincs adat

M-tényező

M-tényező Diesel mit FAME	:	Megjegyzés: nem szükséges
-------------------------------------	---	---------------------------

Krónikus toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) Diesel mit FAME	:	NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 0,083 mg/l Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: QSAR
--	---	--

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

A vízibolha (Daphnia) es egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás) Diesel mit FAME	: NOEL Faj: Daphnia magna Dózis: 0,2 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: (Q)SAR
Vízi akut Diesel mit FAME	: nincs adat
Vízi krónikus Diesel mit FAME	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Talajra vonatkozó toxikológiai adatok Diesel mit FAME	: nincs adat
Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok Diesel mit FAME	: nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia, Biológiai lebonthatóság Diesel mit FAME	: Biológiailag nem könnyen lebontható
---	---------------------------------------

12.3 Környezeti felhalmozódás veszélye

Bioakkumuláció Diesel mit FAME	: nincs adat Bioakkumulációs potenciál (Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)): nincs adat
-----------------------------------	---

12.4 Terjedés talajban

Mobilitás Diesel mit FAME	: Megjegyzések: A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.
Szállítás környezeti szférák között Diesel mit FAME	: nincs adat
Fizikális-kémiai eliminálhatóság Diesel mit FAME	: A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Diesel mit FAME	: A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.
---	--

12.6 Más káros hatások

Kihatás a víztisztítótelepekre Diesel mit FAME	: Nincs adat.
Egyéb káros hatások Diesel mit FAME	: A folyékony szénhidrogén nem kerülhet a csatornába vagy a vizekbe ill. nem szívároghat a talajba. Baleset esetén olajszenyeződés- elhárító szakembert kell hívni.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Információk a termék ártalmatlanításához	:	A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	Amennyiben a termék csomagolva került szállításra, úgy lehetőség szerint az üres göngyölegeket újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni.
Hulladékulcs az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén:		
Maradékokból származó hulladék	:	13 07 01* fűtőolaj és gázolaj
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások

13.2 További tanácsok

A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

SZAKASZ 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Közúti szállítás (ADR)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Alagútkorlátozási kód	:	
Információk	:	Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele

Vasúti szállítás (RID)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1

Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Információk	:	(N2+F)
-------------	---	--------

Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	Diesel-olaj
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
14.7	Ömlesztett áru szállítása a MARPOL 73/78 II. sz. mellélete és az IBC-kód szerint	:	

További információk

ICAO-Címkék	:	3
EmS	:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL FUEL
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

ICAO-Címkék	:	3
-------------	---	---

További tanácsok

A szállítási osztályozással kapcsolatos további adatokat szükség esetén a gyártónál lehet igényelni.

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban

A Tanács 1999/13/EU irányelve (1999. márc. 11.) az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról, amelyek meghatározott tevékenységeknél és meghatározott berendezésekben keletkeznek szerves oldószerek használatánál (VOC irányelv).	:	Megfelelően használat esetén a termék nem tartozik a VOC-iránymutatás hatálya alá.
1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet	:	3.sz. - Folyékony anyagok vagy keverékek, amelyek a 67/548 EGK és az 1999/45 EU irányelvek meghatározása szerint veszélyesek.
a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló, 1996. december 9-i 96/82/EK tanácsi irányelv (Seveso II irányelv)	:	Függelék, 1. fejezet - Anyagok név szerint felsorolva: Kőolajtermékek c): Gázolajok (beleértve a dízel üzemanyagokat, könnyű fűtőolajat és gázolaj keverékeket) I. függelék, 2 fejezet: Az 1. fejezetben név szerint fel nem sorolt anyagok és elegyek kategóriái: 9ii. R 51/53 "A vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat"

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverékekhez nem szükséges kémiai biztonsági jelentést készíteni. Amennyiben szükséges az egyes komponensek forgatókönyvei alapján expozíciós forgatókönyv kerül összeállításra.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 2. és 3. részben hivatkozott R-mondatok szövege

R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R38	Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A 2. és 3. fejezetekben hivatkozott H-közlemények teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

H304	Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A bal szélén látható függőleges vonalak (I) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek
A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Az 1. sz. pontban felsorolt felhasználástól eltérő felhasználás esetén, vagy pedig, ha a termék más anyagokkal elvegyülve kerül felhasználásra, vagy ha azt egy feldolgozási folyamat során megváltoztatják, akkor a biztonsági adatlapban rögzítettek esetleg nem korlátlanul ill. egyáltalán nem érvényesek. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.



Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel mit FAME
Termékszám 450000

A készítés dátuma: 01.10.1991
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011