

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Diesel mit FAME (B7)
Název látky	:	nepoužitelné – směs
Označení látky	:	Indexové číslo: nepoužitelné – směs č. CAS: nepoužitelné – směs
Registrační číslo	:	nepoužitelné – směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Určený způsob použití	:	Pohon vznětových motorů, zejména vznětových motorů vozidel. Pro další informace je vám k dispozici náš Technical Marketing Service na tel. +43-1-40440-40836.
-----------------------	---	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa Výrobce, dovozce, dodavatel	:	OMV Česká republika, s.r.o. Na Vítězné pláni 1719/4 140 00 Praha 4 CZ
Telefonní číslo	:	+420 261 392 111
E-mail odborně způsobilé osoby	:	info.msds@omv.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293
--------------------------------------	---	------------------

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

není k dispozici

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Karc. kat. 3 R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,
Plné znění R-vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Další informace : Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1907/2006/ES resp. směrnic ES 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v souvislosti s přílohou VI tabulka 3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicemi ES (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Výstražný symbol



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřevládáno dne: 30.11.2011

	Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	: R20 Xn Zdraví škodlivý při vdechování., R38 N Dráždí kůži., R40 Podezření na karcinogenní účinky., R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí., R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.,
S-věty	: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí., S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly., S24 Zamezte styku s kůží., S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice., S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách., S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy., S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.,

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 68334-30-5 Paliva, diesel

2.3 Další nebezpečnost

Poznámky : Nebezpečí uklouznutí na vylitém/rozsypaném produktu.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika : Přípravek;
Směs uhlovodíků
Může také obsahovat malé množství značkových přísad pro zvýšení výkonu.

Obsažené nebezpečné látky

Chemický název	<u>Indexové číslo</u> <u>č. CAS</u> <u>Číslo EINECS/Č.</u> <u>ELINCS</u> <u>Registrační číslo</u>	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Paliva, diesel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	Karc. kat. 3; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 94,50
Methanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3;	<= 0,014

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

	01-2119433307-44-0059		H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. H301 STOT SE 1; H370	
--	-----------------------	--	---	--

Není specifikace produktu/max. možné hmotnostní podíly
Plné znění R-vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.
Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Při poskytování první pomoci dbát na vlastní ochranu.
Vdechnutí	:	V případě nehody při vdechnutí par přenést postižený(ho) na čerstvý vzduch. Uvolnit stahující části oděvu. Je-li to nutné, provést umělé dýchání, příp. provést také masáž srdce. Při neustávajících potížích konzultovat s lékařem.
Styk s kůží	:	Po styku s kůží důkladně omýt vodou a mýdlem, kontaminovaný oděv svléknout.
Styk s okem	:	Po styku s očima rozevřít oční víčka a vyplachovat 10-15 minut pod tekoucí vodou nebo oční sprchou. Při neustávajících potížích konzultovat s očním lékařem.
Požítí, Vniknutí látky do plic	:	Při podezření (zvracení, kašel, dušnost) konzultovat s lékařem. Nevymolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	:	Nevolnost, zvracení a průjem a nebezpečí chemického zápalu plic díky aspiraci během polykání nebo při zvracení. Páry produktu mohou ve vysokých koncentracích vyvolat podráždění očí a sliznic (nos, hrtan). Po delší inhalaci koncentrovaných par mohou nastat bolest hlavy, závrať, euforie, rozrušení, třes, tonicko-klonické křeče, bezvědomí, oběhová nedostatečnost a centrální ochrnutí dýchání. Příliš vysoké koncentrace vedou již po krátkodobém působení k bezvědomí.
Účinky	:	Při aspiraci nebezpečí chemopneumonie.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Po požití množství většího než 1-2 ml/kg tělesné hmotnosti podat aktivní uhlí (asi 50 g) a zařadit doporučení do nemocnice. Při silném rozrušení uklidnit sedativy (např. diazepam a pod.).
----------	---	---

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	V případě malého ohniska požáru: suchý hasicí prášek nebo oxid uhličitý. V případě velkého ohniska požáru: pěna nebo rozprašovaný proud vody.
Nevhodná hasiva	:	Přímý proud vody.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo plynům vznikajícím při požáru	:	Odpařující se produkt je těžší než vzduch a drží se při zemi. Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Zabránit vniknutí do kanalizace a níže položených míst. Zabránit vniknutí do půdy a vod. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Používat pouze přístroje bezpečné proti výbuchu a odolné vůči rozpouštědlům.
--	---	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Použít dýchací přístroj s nezávislou cirkulací vzduchu (izolační přístroj) a při masivním uvolňování škodlivin resp. vzniku škodlivin hermetický chemický ochranný oděv.
Další údaje	:	Okolní obaly a nádrže neprodleně ochlazovat rozprašovanou vodou, pokud možno přemístit z nebezpečné zóny. Zbytky požáru a kontaminovaná voda z hašení musí být odstraněny podle příslušných úředních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření na ochranu osob	:	Přibližovat se po větru (dbát na změnu směru větru). Měřením pomocí expozimetru určit nebezpečnou oblast a tuto uzavřít. Nezúčastněné osoby vykázat. Poskytovatel první pomoci musí být vybaven osobními ochrannými prostředky. Zasažené prostory důkladně větrat. Vyvarovat se styku s kůží. Odstranit z okolí jakékoliv zdroje zapálení. Zabránit vzniku jisker. V nebezpečné oblasti zastavit stroje, přístroje a vozidla, které nejsou bezpečné proti výbuchu, nekouřit, neuvádět v činnost vypínače a elektrické přístroje vytvářející jiskry. Odpařující se produkt je těžší než vzduch a šíří se při zemi.
---	---	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Utěsnit místo úniku. Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a spodních vod vytvořením zátarasu z písku resp. zeminy nebo jiným vhodným zátarasem. Při úniku do povrchových vod, do kanalizace nebo do půdy informovat kompetentní úřady.
--	---	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodné metody čištění nebo adsorpce nebo omezení úniku	:	Větší množství nechat vsáknout/přečerpat. Zbytkové množství zachytit resp. zahradit nehořlavým, savým materiálem jako je např. písek, zemina nebo olejové pojivo. Upozornění: jestliže je absorbent zcela nasáklý, zvyšuje se rychlost odpařování a tím nebezpečí požáru. Tento odpad umístit do vhodných označených obalů a odstranit v souladu s úředními předpisy.
Nevhodné metody čištění nebo adsorpce nebo omezení úniku	:	informace nejsou k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 (Osobní ochranné prostředky) a 13 (Pokyny pro odstraňování).

6.5 Dodatečné informace

netýká se

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	: Zajistit velmi dobré větrání a odvětrání pracoviště a skladovacího prostoru, také při zemi. Vyvarovat se styku s kůží, očima a oděvem. Vyvarovat se tvorby aerosolu. Vyvarovat se rozlití produktu. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu	: Odpařující se produkt je těžší než vzduch a drží se při zemi. Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Zabránit vniknutí do kanalizace a níže položených míst. Zabránit vniknutí do půdy a vod. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Všechny přístroje uzemnit nebo vodivě spojit. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Používat pouze přístroje/armatury bezpečné proti výbuchu a nástroje odolné proti jiskření.

Viz také oddíly 8 (Osobní ochranné prostředky) a 13 (Pokyny pro odstraňování).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly	: Přenosné obaly uchovávat těsně uzavřené a na dobře větraném místě. Je dovoleno používat jen stabilní obaly. Všechny nádrže a přístroje uzemnit nebo vodivě spojit. Skladovat na vhodném podkladu. Zpravidla jsou zapotřebí nepropustná a stálá záchytná místa.
Další informace ke skladovacím podmínkám	: Chránit před teplem. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení.
Pokyny pro společné skladování	: Neskladovat společně s výbušnými nebezpečnými látkami (LGK 1), plyny (LGK 2 A), dalšími potenciálně výbušnými nebezpečnými látkami (LGK 4.1 A), vznětlivými pevnými nebezpečnými látkami (LGK 4.1 B), samozápalnými nebo potenciálně spontánně exotermickými nebezpečnými látkami (LGK 4.2), nebezpečnými látkami, které generují zápalné plyny při styku s vodou (LGK 4.3), silně oxidujícími nebezpečnými látkami (LGK 5.1 A), dusičnanem amonným a přípravky s obsahem dusičnanu amonného (LGK 5.1 C), organickými peroxidy a samovolně rozkládajícími se látkami (LGK 5.2), nehořlavými, akutně toxickými kat. 1 a 2 / vysoce toxickými nebezpečnými látkami (LGK 6.1 B), infekčními látkami (LGK 6.2), radioaktivními látkami (LGK 7), Omezení pro skladování oxidačními nebezpečnými látkami (LGK 5.1 B), nehořlavými, akutně toxickými kat. 3 / nebezpečnými látkami s toxickým nebo chronickým účinkem (LGK 6.1 D), hořlavými látkami (LGK 11), jinými hořlavými a nehořlavými látkami (LGK 10-13), Na základě specifických předpisů skladování a z důvodu zvláštních vlastností látek, mohou být ve skladu v rámci charakteristiky nebezpečí vydána další omezení. Musí být dodrženy předpisy TRGS 510.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny vztahující se ke speciálnímu použití	: Používat jen k určenému způsobu použití.
--	--

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice produktu na pracovišti

údaje nejsou známy

Limitní hodnoty expozice látky na pracovišti

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

Methanol 67-56-1

Typ	mg/m3	ppm	Nadměrný faktor	Poznámka	Zdroj
PEL	250	-	-	-	CZ, NV č. 178/2001 Sb., v platném znění.
NPK-P	1.000	-	-	-	CZ, NV č. 178/2001 Sb., v platném znění.
Směrná limitní hodnota na pracovišti (8 h)	260	200	-	H	Směrnice 2006/15/ES

A Frakce procházející alveolami

E Vdechnutelná frakce

H Resorpce kůže

Y Při dodržení limitních hodnot na pracovišti a biologických limitních hodnot není třeba se obávat nebezpečí poškození plodu.

Z Nebezpečí poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržení limitních hodnot na pracovišti a biologických limitních hodnot.

Sh Nebezpečí senzibilizace kůže

SP Nebezpečí fotosenzibilizace

Biologické limitní hodnoty produktu

údaje nejsou známy

Biologické limitní hodnoty látky

údaje nejsou známy

DNEL/DMEL produktu

Diesel mit FAME (B7)	:	Pro směsi nepoužitelné.
----------------------	---	-------------------------

PNEC produktu

Diesel mit FAME (B7)	:	Pro směsi nepoužitelné.
----------------------	---	-------------------------

8.2 Omezování expozice

Obecná ochranná opatření

Diesel mit FAME (B7)

Hygienická opatření	:	Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží a oděvem. Látkou znečištěný oděv neprodleně vyměnit a opět použít až po jeho vyčištění.
---------------------	---	---

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

Osobní ochranné prostředky

Diesel mit FAME (B7)

Ochrana dýchacích cest	: Při výskytu par použít filtrační dýchací přístroj s filtrem proti plynům A, označen hnědou barvou (A1 do 0,1 % obj., A2 do 0,5 % obj., A3 do 1 % obj.). Při vysokých koncentracích a nejasných poměrech použít pouze dýchací přístroj s nezávislou cirkulací vzduchu (izolační přístroj).
Ochrana rukou	: Doba použitelnosti doporučených ochranných rukavic proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících faktorů (např. teplota, mechanické namáhání) kratší, než doba průniku zjištěná dle EN 374. Při nebezpečí styku s rukama, nepropustné ochranné rukavice. Materiál: Nitril; Doba průniku: 480 min Síla materiálu: 0,40 mm Zkušební metoda: DIN EN 374 Materiál: Viton; Doba průniku: 480 min Síla materiálu: 0,70 mm Zkušební metoda: DIN EN 374 Materiál: Butyl; Doba průniku: 120 min Síla materiálu: 0,70 mm Zkušební metoda: DIN EN 374 Materiál: Polychloroprén; Doba průniku: 120 min Síla materiálu: 0,60 mm Zkušební metoda: DIN EN 374
Ochrana očí	: ochranné brýle s boční ochranou
Ochrana kůže	: Použít ochranný oděv s trvale nehořlavou a trvale antistatickou úpravou.

Omezování a kontrola expozice životního prostředí

Diesel mit FAME (B7)

Omezování a kontrola expozice životního prostředí	: Používat pokud možno uzavřené aparatury. Nelze-li zabránit vytečení produktu, je tento potřeba bezpečně odsávat v místě vytékání. Dbát emisních limitních hodnot, příp. uvažovat o čištění výstupního vzduchu. Viz též bod 6 "Opatření v případě náhodného úniku".
---	--

8.3 Dodatečné informace

V konkrétních případech na základě individuálního posouzení nebezpečí může být požadováno další osobní ochranné vybavení.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled	: kapalina
Skupenství	: kapalný
Barva	: lehce nažloutlá
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Jasně vnímatelný zápach

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH			nepoužitelné

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřevládáno dne: 30.11.2011

Bod tuhnutí			nestanoveno
Začátek varu	cca. 180 °C	EN ISO 3405	
Konec varu	cca. 370 °C	EN ISO 3405	
Bod vzplanutí	> 55 °C	EN ISO 2719	
Rychlost odpařování			nestanoveno
Přechodná fáze pevná, plynná látka			---
Dolní mez výbušnosti	cca. 0,6 %(obj)	EN 1839	
Horní mez výbušnosti	cca. 6,5 %(obj)	EN 1839	
Tlak par	<= 10 kPa při 37,8 °C	EN 13016-1	
Hustota par			nestanoveno
Hustota	820 - 845 kg/m3 při 15 °C	EN ISO 3838	
Relativní hustota			není relevantní
Rozpustnost ve vodě			prakticky nerozpustný
Rozpustnost			Rozpustnost v tuku: nestanoveno
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)			údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení			není samozápalný
Teplota vznícení	>= 225 °C	DIN 51794	
Teplota rozkladu			nestanoveno
Viskozita, kinematická	2,0 - 4,5 mm2/s při 40 °C	EN ISO 3104	
Viskozita, dynamická			nestanoveno
Výbušné vlastnosti			Možné vytváření výbušných/hořlavých směsí par se vzduchem
Oxidační vlastnosti		Odvození z chemické struktury	není oxidační

9.2 Další informace

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

chemicky stabilní

10.2 Chemická stabilita

chemicky stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	nejsou známy
-------------------	---	--------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Žádné při určeném způsobu použití.
------------------------------------	---	------------------------------------

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: silné kyseliny a oxidační činidla
--	-------------------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	: nestanoveno
------------------------------	---------------

10.7 Dodatečné informace

Páry neviditelné, těžší než vzduch

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální účinky Diesel mit FAME (B7)	: LD50 krysa Dávka: > 7.600 mg/kg Metoda: OECD 420
Akutní inhalační účinky Diesel mit FAME (B7)	: LC50 krysa Dávka: 3,6 mg/l / 4 h Metoda: OECD 403
Akutní dermální účinky Diesel mit FAME (B7)	: LD50 králík Dávka: > 5 mg/kg Metoda: OECD 434
Akutní účinky (jiné) Diesel mit FAME (B7)	: údaje nejsou k dispozici
Jiné účinky Diesel mit FAME (B7)	: žádné informace

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždivost kůže Diesel mit FAME (B7)	: Dráždí kůži.
---	----------------

Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivost očí Diesel mit FAME (B7)	: možné přechodné podráždění
--	------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Senzibilizace Diesel mit FAME (B7)	: Neexistují žádné náznaky zvýšení citlivosti
---------------------------------------	---

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro Diesel mit FAME (B7)	: Amesův test Výsledek: pozitivní Metoda: OECD 471
---	--

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřevládáno dne: 30.11.2011

Genotoxická in vivo Diesel mit FAME (B7)	:	mikronukleový test (klastogenita) Testovaná látka: 68476-30-2 Metoda: nestanoveno Poznámky: negativní
Diesel mit FAME (B7)	:	Test chromozómových aberací Testovaná látka: 64741-44-2 Metoda: OECD 475 Poznámky: negativní
Vyhodnocení toxikologických rizik Mutagenita v zárodečných buňkách Diesel mit FAME (B7)	:	Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako mutagenní.

Karcinogenita

Karcinogenita Diesel mit FAME (B7)	:	Na základě existujících údajů podezření na rakovinu kůže.
Vyhodnocení toxikologických rizik Karcinogenita Diesel mit FAME (B7)	:	Dle směrnice 67/548/EHS klasifikován jako karcinogen kategorie 3 (látka s podezřením na karcinogenní účinky u člověka).

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci/plodnost Diesel mit FAME (B7)	:	Metoda: OECD 414 LOAEL Dávka: 125 mg/kg/d
Toxicita pro vývoj/teratogenita Diesel mit FAME (B7)	:	Metoda: OECD 414 LOAEL Dávka: 125 mg/kg/d
Vyhodnocení toxikologických rizik Toxicita pro vývoj/teratogenita Teratogenita Diesel mit FAME (B7)	:	Na základě dostupných dat není klasifikován jako toxický pro vývoj ani teratogenní.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Diesel mit FAME (B7)	:	Způsoby expozice: údaje nejsou k dispozici
--	---	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Účinky při opakované nebo déletrvající expozici Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
---	---	--------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxicita při vdechnutí Diesel mit FAME (B7)	:	při spolknutí může způsobit poškození plic
--	---	--

Neurologické účinky

Neurologické účinky Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Narkotické účinky Diesel mit FAME (B7)	:	Příliš vysoké koncentrace vedou již po krátkodobém působení k bezvědomí.

Vyhodnocení toxikologických rizik

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřacováno dne: 30.11.2011

Toxicita při opakované dávce Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL dermálně Dávka: 0,5 ml/kg (systémově) 0,0001 ml/kg (lokálně) Metoda: OECD 410
--	---	---

11.2 Dodatečné informace

žádné informace

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Akutní toxicita pro ryby Diesel mit FAME (B7)	:	LL50 Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Dávka: 65 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: OECD 203
Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Dávka: 10 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: OECD 203
Akutní toxicita pro vodní bezobratlovce Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL Druh: Daphnia magna (hrotnatka velká) Dávka: 46 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: EU Method C.2
Toxicita pro řasy a vodní rostliny Diesel mit FAME (B7)	:	EL50 Druh: Pseudokirchneriella subcapitata Dávka: > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: OECD 201
Toxicita pro mikroorganismy Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL Druh: Tetrahymena pyriformis Dávka: 3.217 mg/l Doba expozice: 40 h Testovaná látka: vakuový plynový olej Metoda: QSAR
Toxicita pro půdní organismy Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro terestrické rostliny Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro další suchozemské nesavce Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici

M-faktor

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřepočováno dne: 30.11.2011

M-faktor Diesel mit FAME (B7)	:	Poznámka: není požadováno
----------------------------------	---	---------------------------

Chronická toxicita

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Dávka: 0,083 mg/l Doba expozice: 14 d Testovaná látka: vakuový plynový olej Metoda: QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlovce. (Chronická toxicita) Diesel mit FAME (B7)	:	NOEL Druh: Daphnia magna Dávka: 0,2 mg/l Doba expozice: 21 d Testovaná látka: vakuový plynový olej Metoda: (Q)SAR
Akutní pro vodní prostředí Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Chronická pro vodní prostředí Diesel mit FAME (B7)	:	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Údaje o toxicitě pro půdu Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Jiné organismy důležité z hlediska životního prostředí Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence, Biologická rozložitelnost Diesel mit FAME (B7)	:	Nesnadná biologická rozložitelnost.
--	---	-------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici Bioakumulační potenciál (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)): údaje nejsou k dispozici
--------------------------------------	---	---

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita Diesel mit FAME (B7)	:	Poznámky: Zabránit nekontrolovanému uvolnění do životního prostředí.
Distribuce do složek životního prostředí Diesel mit FAME (B7)	:	údaje nejsou k dispozici
Fyzikálně-chemická eliminace Diesel mit FAME (B7)	:	Produkt plave na povrchu vody a je nerozpustný. Může být mechanicky oddělen v čistírně odpadních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Diesel mit FAME (B7)	:	Podle současného stavu znalostí neobsahuje PBT nebo vPvB.
---	---	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřevládáno dne: 30.11.2011

Schopnost rozkládat se v čistírnách odpadních vod Diesel mit FAME (B7)	: Žádné informace
Jiné nepříznivé účinky Diesel mit FAME (B7)	: Kapalné uhlovodíky nevylévat do kanalizace nebo vod resp. zabránit vniknutí do půdy. V případě nehody přivolat Hasičský záchranný sbor.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování produktu	: Zbytky produktu odstraňovat dle příslušných předpisů o odpadech. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Znečištěný obal	: Pokud byl produkt dodán v obalu, prázdný obal přednostně opět použít nebo, pokud to není možné, přednostně jej předat k recyklaci.
Kód odpadu dle Katalogu odpadů při určeném způsobu použití dle kapitoly 1:	
Odstraňování zbytků produktu	: 13 07 01* topný olej a motorová nafta
Znečištěný obal	: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.2 Dodatečné informace

Katalogové číslo odpadu závisí na původu odpadu a může se v jednotlivých případech lišit od výše uvedených informací.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Silniční přeprava (ADR)

14.1	UN číslo	: 1202
14.2	Oficiální pojmenování pro zásilku	: NAFTA MOTOROVÁ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3
14.4	Obalová skupina	: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:

Další informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Bezpečnostní značky	: 3
Klasifikační kód	: F1
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
Pokyny	: Bezpečnostní značka č. 3, Ryba a strom - označení látky nebezpečné pro životní prostředí

Železniční přeprava (RID)

14.1	UN číslo	: 1202
14.2	Oficiální pojmenování pro zásilku	: PALIVO PRO DIESELOVY MOTORY
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3
14.4	Obalová skupina	: III

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepřacováno dne: 30.11.2011

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	

Další informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Bezpečnostní značky	:	3
Klasifikační kód	:	F1

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1	UN číslo	:	1202
14.2	Oficiální pojmenování pro zásilku	:	NAFTA MOTOROVÁ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	

Další informace

Pokyny	:	(N2+F)
--------	---	--------

Přeprava po moři (IMDG)

14.1	UN číslo	:	1202
14.2	Oficiální pojmenování pro zásilku	:	motorová nafta
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	:	

Další informace

Bezpečnostní označení	:	3
EmS	:	F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN číslo	:	1202
14.2	Oficiální pojmenování pro zásilku	:	DIESEL FUEL
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	

Další informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006

Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

Bezpečnostní označení	:	3
-----------------------	---	---

Dodatečné informace

Další informace ke klasifikaci přepravy lze v případě potřeby získat u výrobce.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Společenství

Směrnice 1999/13/ES z 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při určitých činnostech a v určitých zařízeních (směrnice VOC).	:	Při správném používání se na produkt směrnice VOC nevztahují
Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII	:	č. 3 Kapalné látky nebo směsi, které se považují za nebezpečné podle definic ve směrnici 67/548/EHS a ve směrnici 1999/45/ES;
Směrnice 96/82/ES Rady z 9. prosince 1996 o zvládání rizik při těžkých nehodách s nebezpečnými látkami (směrnice Seveso II)	:	Příloha I, část 1 – Látky jmenovitě uvedené: Ropné produkty: c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsi plynových olejů) Příloha I, část 2: Kategorie látek a přípravků výslovně neuvedených v části 1: 9. ii) R 51/53: „Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí“

Jiné předpisy:

Zákon č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 472/2005 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění (včetně limitů PEL a NPK-P chemických látek v ovzduší pracovišť).

Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění zákona č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě (ADR), v platném znění.

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách (RID), v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není nutné. V případě potřeby budou scénáře expozice sestaveny na základě scénářů obsažených látek.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Znění R-vět v oddílech 2 a 3

R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R38	Dráždí kůži.
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006



Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Plné znění všech vět uvedených v oddílech 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Svislé čáry (|) na levém okraji upozorňují na změny oproti předcházející verzi.

Uvedené údaje odpovídají našim znalostem a zkušenostem k uvedenému dni přepracování a vztahují se výhradně na produkt jednoznačně identifikovatelný produktovým číslem a stav, ve kterém se dodává. V případech, kdy se použití liší od určeného způsobu použití uvedeného v oddílu 1, nebo kdy se produkt používá ve směsi s jinými materiály nebo je změněn zpracovatelským procesem, mohou mít údaje uvedené v bezpečnostním listu pouze omezenou vypovídací schopnost nebo nemusí platit vůbec. Údaje nejsou přenosné na jiné produkty se stejným nebo podobným názvem.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.1907/2006

Diesel mit FAME (B7)
Produktové číslo: 490000

Vyhotoveno dne: 11.12.2008
Přepracováno dne: 30.11.2011