

Eurosuper (Ethanol)  
Produktové číslo: 436070

Vyhotoveno dne: 01.10.2007  
Přpracováno dne: 14.05.2018

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Eurosuper (Ethanol)
----------------	---	---------------------

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky/směsi

Určený způsob použití	:	Pohon zážehových motorů včetně motorů s katalyzátorem. Pro další informace je vám k dispozici náš Technical Marketing Service na tel. +43-1-40440-43486.
Identifikovaná užití dle Zprávy o chemické bezpečnosti (ZChB)	:	<u>Použití v průmyslových zařízeních</u> 01a - Distribuce chemické látky 12a - Využití jako palivo - Průmyslová <u>Formulace nebo opětovné balení</u> 02 - Příprava a (pře)balení chemických látek a směsí <u>Široké použití profesionálními pracovníky</u> 12b - Využití jako palivo - Odborná <u>Spotřebitelské použití</u> 12c - Využití jako palivo - Spotřebitel

Podrobné informace o použití naleznete v dodatku

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa Výrobce, dovozce, dodavatel	:	OMV Česká republika, s.r.o. Štefkova 1638/18 140 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

+420 22 49 192 93	Toxikologické informační středisko / 24 hod / 7 d
---	---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení ES č. 1272/2008)

Flam. Liq. 1 H224, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361d, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Vdechování H336, Aquatic Chronic 2 H411,

Úplné znění klasifikací, na které je odkazováno v této části, společně s H-věťami, naleznete v části 16.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (Nařízení ES č. 1272/2008)

Výstražný symbol :



Signální slovo :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H340 Může vyvolat genetické poškození.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**  
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**Reakce:**  
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
**Skladování:**  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**Odstraňování:**  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s postupy likvidace stanovenými zákonem.

### Dodatečné označení:

Omezeno pro profesionální uživatele z důvodu klasifikace látky jako karcinogenní v kategorii 1B, kromě použití jako paliva.

## 2.3 Další nebezpečnost

Poznámky :

Nebezpečí uklouznutí na vylitém/rozsypaném produktu.  
Nejsou známá další nebezpečí pro člověka a životní prostředí vycházející z produktu.  
Podle aktuálního hodnocení neobsahuje žádné látky s PBT nebo vPvB vlastnostmi.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

netýká se

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



Eurosuper (Ethanol)  
Produktové číslo: 436070

Vyhotoveno dne: 01.10.2007  
Přepracováno dne: 14.05.2018

## 3.2 Směsi

<b>Chemická charakteristika</b>	Komplexní směs těkavých uhlovodíků, parafinů, naftenů, olefinů a aromátů s C číslem převážně 4 - 12. Může obsahovat sloučeniny kyslíku. Může také obsahovat malé množství značkových přísad pro zvýšení výkonu.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Rizikové přísady

Chemický název	Indexové číslo č. CAS Číslo EINECS/Č. ELINCS Registrační číslo	Klasifikace (Nařízení ES č. 1272/2008)	Koncentrace [%H/H]
Benzin	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39-0144	Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; Vdechování H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 85,00
2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE)	- 637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29-0015	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; Vdechování H336	<= 15,00
terc-Butyl- methylether	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	<= 15,00
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 5,00

Tyto hodnoty nepředstavují specifikaci produktu / max. možné hmotnostní podíly pro klasifikaci  
Úplné znění klasifikací, na které je odkazováno v této části, společně s H-větami, naleznete v části 16.

### Označovač pro účely klasifikace

Chemický název	Indexové číslo č. CAS Číslo EINECS/Č. ELINCS	Klasifikace (Nařízení ES č. 1272/2008)	Koncentrace [%H/H]
Toluen	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; Vdechování H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3,00



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



Eurosuper (Ethanol)  
Produktové číslo: 436070

Vyhotoveno dne: 01.10.2007  
Přepřacováno dne: 14.05.2018

Chemický název	Indexové číslo č. CAS Číslo EINECS/Č. ELINCS	Klasifikace (Nařízení ES č. 1272/2008)	Koncentrace [%H/H]
n-Hexan	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; Vdechování H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 3,00
Benzen	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,10

Tyto hodnoty označují hmotnostní zlomky s odkazem na relevantní limity klasifikace  
Úplné znění klasifikací, na které je odkazováno v této části, společně s H-věťami, naleznete v části 16.

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



Eurosuper (Ethanol)  
Produktové číslo: 436070

Vyhotoveno dne: 01.10.2007  
Přepracováno dne: 14.05.2018

## Omezování a kontrola expozice životního prostředí

<b>Omezování a kontrola expozice životního prostředí</b>	:	Používat jen v uzavřených aparaturách. Při nebezpečí expozice použít vhodnou extrakci. Dbát emisních limitů, příp. uvažovat o čištění výstupního vzduchu. Viz také oddíl 6 „Opatření v případě náhodného úniku“ Při přepravě v obalech, které nejsou pevné, použít vhodný vnější obal.
----------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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

Vzhled	:	kapalné
Skupenství	:	kapalné
Barva	:	čirá až nažloutlá.
Zápach	:	po benzínu
Prahová hodnota zápachu	:	Jasně vnímatelný zápach

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
pH			není aplikovatelné
Bod tání/bod tuhnutí			nestanoveno
Začátek varu	< 35 °C	EN ISO 3405	
Konec varu	<= 210 °C	EN ISO 3405	
Bod vzplanutí	< 0 °C	EN 57	
Rychlost odpařování			nestanoveno
Fázový přechod pevná, plynná látka			---
Dolní mez výbušnosti	cca. 0,6 %(obj)		Literurní hodnota
Horní mez výbušnosti	cca. 8 %(obj)		Literurní hodnota
Tlak par	450 - 900 hPa při 37,8 °C	EN 13016-1	
Hustota par			údaje nejsou k dispozici
Hustota	720 - 775 kg/m <sup>3</sup> při 15 °C	EN ISO 12185	
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	> 250 °C		Literurní hodnota

Eurosuper (Ethanol)  
Produktové číslo: 436070

Vyhotoveno dne: 01.10.2007  
Přepřevládáno dne: 14.05.2018

Teplota rozkladu			nestanoveno
Viskozita, kinematická	cca. 0,6 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C	EN ISO 3104	
Viskozita, dynamická			nestanoveno
Výbušné vlastnosti		Odvození z chemické struktury	nevýbušné
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** : Může docházet ke vzniku výbušných směsí par se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** : při správném skladování a manipulaci žádná