

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial****D**

Datum revize : 29.05.2006

Produktové číslo : **438600**

Datum vydání : 31.05.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA**1.1 Identifikace látky nebo přípravku***Normalbenzin Spezial*Další názvy látky nebo přípravku: *Special 91 s přísadou na ochranu ventilových sedel,
Bezolovnatý automobilový benzin BA 91 Special***1.2 Použití látky nebo přípravku***Pohon zážehových motorů s netvrzenými ventilovými sedly***1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora****Výrobce:** *OMV Refining & Marketing GmbH
Lassallestraße 3
1020 Wien, Austria
Telefon: +43 (0) 810 240 282
Nouzové telefonní číslo: +43 (0) 664 91 08 787***První distributor:** *OMV Česká republika, s.r.o.
Budějovická 3, P.O. Box 126, 140 21 Praha 4
Telefon: +420 261 392 111***1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace***Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293***2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU****2.1 Chemická charakteristika***Přípravek ve smyslu zákona o chemických látkách a chemických přípravcích. Směs uhlovodíků.***2.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku**

<i>Benzin, nízkovroucí, nespecifikovaný</i>				
CAS	EINECS	Symbol(y)	R-věta(y)	Koncentrace ¹⁾
86290-81-5	289-220-8	N, F+, T	12-38-45-51/53-65-67	≤ 100,00 %
<i>Benzen</i>				
CAS	EINECS	Symbol(y)	R-věta(y)	Koncentrace ¹⁾
71-43-2	200-753-7	F, T	11-36/38-45-46-48/23/24/25-65	≤ 1,20 %
<i>2-methoxy-2-methylpropan (MTBE)</i>				
CAS	EINECS	Symbol(y)	R-věta(y)	Koncentrace ¹⁾
1634-04-4	216-653-1	F+	12-18-19	≤ 15,00 %
<i>Methylbenzen (toluen)</i>				
CAS	EINECS	Symbol(y)	R-věta(y)	Koncentrace ¹⁾
108-88-3	203-625-9	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67	≤ 10,00 %

¹⁾ není specifikace produktu/max. možné hmotnostní podíly

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**

D

Datum revize : 29.05.2006

Produktové číslo : **438600**

Datum vydání : 31.05.2006

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku

Produkt je klasifikován jako nebezpečný přípravek ve smyslu zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

F+ extrémně hořlavý

T toxický

N nebezpečný pro životní prostředí

3.2 Nejdůležitější nepříznivé účinky

R12 Extrémně hořlavý

R38 Dráždí kůži

R45 Může vyvolat rakovinu

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

3.3 Další rizika

Viz body 11, 12.

3.4 Informace uvedené na obalu

Viz bod 15.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při vdechnutí

Došlo-li v případě nehody k nadýchání par, postiženého (postižené) dopravit na čerstvý vzduch.

Je-li to nutné, poskytnout umělé dýchání, příp. provést také masáž srdce.

Přetrvávají-li potíže, konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží

Při potřísnění pokožky omýt důkladně mýdlem a vodou, svléknout znečištěný oděv.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka vyplachovat oko 15 minut tekoucí vodou s rozevřenými víčky.

Trvají-li potíže, konzultovat s očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.

Konzultovat s lékařem.

Při vniknutí látky do plic

Při podezření (zvracení, kašel, dušnost) konzultovat s lékařem.

Pokyny pro lékaře

Symptomy: žádné údaje

Rizika: v případě aspirace nebezpečí chemopneumonie

Opatření: zajistit ošetření v lékařském zařízení

Po požití množství většího než 1-2 ml/kg tělesné hmotnosti podat aktivní uhlí (asi 50 g) a zajistit ošetření v nemocnici.

Došlo-li k silnému rozrušení, podat sedativum (např. diazepam a pod.).

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, CO₂.

Při použití hasicího prášku a CO₂ existuje nebezpečí opětného zapálení po uhašení.

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**
D
Produktové číslo : **438600**Datum revize : 29.05.2006
Datum vydání : 31.05.2006**Nevhodná hasiva**

Voda.

Zvláštní nebezpečí*Žádné informace.***Speciální ochranné prostředky pro hasiče***Žádné informace.***6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Preventivní opatření na ochranu osob***Přibližujte se po větru (dávejte pozor na změnu směru větru). Pomocí měření explozimetrem zjistěte oblast ohrožení a tuto uzavřete. Odstavte zápalné zdroje (např. vypněte motor) a zabraňte vzniku jisker.***Preventivní opatření na ochranu životního prostředí***Utěsněte místo úniku. Zabránit vniknutí do kanálů, vod a půdy.***Doporučené metody čištění***Postříkejte pěnou. Odčerpát, přečerpát, odsát, zachytit pomocí savého materiálu jako je písek, zemina nebo prostředek na odstraňování olejů. Podle směrnic úředních předpisů dopravit na povolenou skládku nebo nechat spálit.***7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****7.1 Pokyny pro zacházení***Silně znečištěný nebo nasáklý pracovní oděv je třeba okamžitě vyměnit. Osobní oblečení je třeba ukládat odděleně od pracovního oděvu a pracoviště. V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít a přechovávat potraviny. Zákaz kouření.***7.2 Pokyny pro skladování***Je třeba zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti a ve skladu. Zásobníky udržujte těsně uzavřené. Podlaha musí být odolná proti rozpouštědlům a těsná. Provést opatření proti elektrostatickému náboji. Uzemněte aparatury. Elektrickou instalaci je třeba provést podle zákonných předpisů.***7.3 Pokyny pro specifické (specifická) použití***Žádné informace.***8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB****8.1 Expoziční limity***Benzin, nízkovroucí, nespecifikovaný*CAS 86290-81-5, PEL: 400 mg/m³
NPK-P: 1000 mg/m³*Benzen*CAS 71-43-2, PEL: 3 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³*2-methoxy-2-methylpropan (MTBE)*CAS 1634-04-4, PEL: 100 mg/m³
NPK-P: 200 mg/m³*Methylbenzen (toluen)*CAS 108-88-3, PEL: 200 mg/m³
NPK-P: 500 mg/m³*POZNÁMKA: Hygienické limity látek dle NV č. 178/2001 Sb., v platném znění***8.2 Omezování expozice***Žádné informace.*

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**
D
Produktové číslo : **438600**Datum revize : 29.05.2006
Datum vydání : 31.05.2006**8.2.1 Omezování expozice pracovníků****8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů***Při delším působení AX-plynový filtr***8.2.1.2 Ochrana rukou***Ochranné rukavice; Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Při výběru rukavic je třeba respektovat a dodržovat údaje výrobce rukavic co do vhodnosti materiálu, doby průniku a dalších kvalitativních vlastností.***8.2.1.3 Ochrana očí***Při nebezpečí zasažení očí, ochranné brýle.***8.2.1.4 Ochrana kůže***Při nebezpečí styku s kůží, antistatický a těžko hořlavý ochranný oděv.***8.2.2 Omezování expozice životního prostředí***Žádné informace.***9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****9.1 Vzhled**Skupenství : *kapalina*Barva : *červená***9.2 Bezpečnostní údaje**Hodnota pH : *nestanoveno*Bod (rozmezí bodu) varu, začátek : °C < 35 *EN ISO 3405*
konec : °C ≤ 210 *EN ISO 3405*Bod vzplanutí : °C < 0 *EN 57*Meze výbušnosti, horní mez : % obj. 8
dolní mez : % obj. 0,6Tenze par (při 37,8°C) : hPa 450 - 900 *EN 13016-1*
- letní kvalita (při 37,8°C) : hPa 450 - 600 *EN 13016-1*
- zimní kvalita (při 37,8°C) : hPa 600 - 900 *EN 13016-1*Hustota (při 15°C) : kg/m³ 720 - 775 *EN ISO 3838*Rozpustnost ve vodě : *nemísitelný*Viskozita, kinematická (při 20°C) : mm²/s *cca. 0,6 EN ISO 3104***9.3 Další informace**Teplota vznícení : °C > 300 *DIN 51 794***10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit***Zahřátí vede ke zvýšení tlaku – nebezpečí destrukce obalu.***10.2 Materiály, které nelze použít***Nestanoveno.***10.3 Nebezpečné produkty rozkladu***Nestanoveno.*

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**
D
Produktové číslo : **438600**Datum revize : 29.05.2006
Datum vydání : 31.05.2006**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****11.1 Akutní toxicita**

Orální toxicita: Poznámky: nevolnost, zvracení a průjem stejně jako možné nebezpečí chemického zápalu plic díky aspiraci během polknutí nebo při zvracení.

Inhalační toxicita: Poznámky: páry výrobku ve vyšších koncentracích mohou vyvolávat dráždění očí a sliznic (nosu, hrtanu). Po delším vdechování koncentrovaných par mohou nastat bolesti hlavy, závratě, stavy euforie, rozrušení, třes svalů, tonicko-klonické křeče, ztráta vědomí, oběhová nedostatečnost a ochromení centrálního dýchání. Velmi vysoké koncentrace vedou již po krátké době působení ke ztrátě vědomí.

Dermální toxicita: Poznámky: žádné údaje

Toxicita (jiná): Poznámky: žádné údaje

11.2 Další toxické účinky

Dráždění kůže: Poznámky: při dlouhodobém kontaktu vysušuje kůži

Dráždění očí: Poznámky: může dojít k přechodnému podráždění

Senzibilizace: Poznámky: žádné údaje

*Benzen: akutní orální toxicita: LD₅₀ (krysa): 930 mg/kg
akutní inhalační toxicita: LC₅₀ (krysa): 10000 ppm/7 h*

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**12.1 Ekotoxicita**

Žádné informace.

12.2 Mobilita

Žádné informace.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Žádné informace.

12.4 Bioakumulační potenciál

Žádné informace.

12.5 Další nepříznivé účinky

Voda: kapalné uhlovodíky nenechat vniknout do kanálů nebo vod. Při havárii přivolat jednotku sboru hasičů.

Půda: uhlovodíky nerozlévat, nenechat proniknout do půdy. Při havárii přivolat jednotku sboru hasičů.

Vzduch: ztráty odpařováním udržovat pokud možno na nízké úrovni.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**13.1 Informace o bezpečném zacházení při odstraňování látky nebo přípravku**

Žádné informace.

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Kód druhu odpadu dle katalogu odpadů:

Odstraňování zbytků produktu: 13 07 02 Motorový benzín

Znečištěný obal: 13 07 02 Motorový benzín

Směsný odpad: 13 07 02 Motorový benzín

13.3 Právní předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**14.1 Speciální preventivní opatření**

Žádné informace.

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**
D

Datum revize : 29.05.2006

 Produktové číslo : **438600**

Datum vydání : 31.05.2006

14.2 Přepravní klasifikace
ADR/RID/ADN

 Pojmenování : *BENZÍN*
 Třída : 3
 Obalová skupina : II
 Klasifikační kód : F1
 Číslo nebezpečnosti : 33
 UN číslo : 1203

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU
15.1 Informace, které musí být uvedeny na obalu látky nebo přípravku

 Složky určující nebezpečí uváděné na etiketě:
 CAS 86290-81-5, *Benzin, nízkovroucí, nespecifikovaný*
 CAS 108-88-3, *Methylbenzen (toluen)*
 CAS 71-43-2, *Benzen*
Symbol(y)
F+ extrémně hořlavý
T toxický
N nebezpečný pro životní prostředí
F+

 extrémně
hořlavý

T


toxický

N

 nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty
R12 Extrémně hořlavý
R38 Dráždí kůži
R45 Může vyvolat rakovinu
R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať
S-věty
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S29 Nevylévejte do kanalizace
S43 V případě požáru použijte hasicí pěnu, hasicí prášek, CO₂; „Nikdy nepoužívat vodu“
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce
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
15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

 Třída nebezpečnosti: *hořlavina I. třídy, bod vzplanutí <21°C, při 15°C není v žádném poměru mísitelný s vodou*

 Třída ohrožení vod: *WGK 3 (látko silně ohrožující vodu)*

 Obsah těkavých organických látek (VOC): *produkt kompletně podléhá směrnici VOC*
15.3 Právní předpisy
Žádné informace.

Obchodní název : **Normalbenzin Spezial**
D
Produktové číslo : **438600**

Datum revize : 29.05.2006
Datum vydání : 31.05.2006

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Znění R-vět uvedených v bodě 2 (nejsou klasifikací konečného produktu!)

R11 Vysoce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem

R19 Může vytvářet výbušné peroxidy

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži

R45 Může vyvolat rakovinu

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Další informace

Páry jsou neviditelné, těžší než vzduch.

Zde obsažené údaje se vztahují pouze na označený produkt (produktové číslo); nemusí však již platit, jestliže se výrobek použije společně s jinými materiály nebo ve zpracovatelském procesu. Uživatel se musí sám přesvědčit o tom, že všechny údaje jsou vhodné a úplné pro jeho konkrétní aplikaci. Tyto informace odpovídají našim znalostem a zkušenostem v daném časovém období resp. dni uvedení do používání.

Svislé tučné pruhy na levém okraji a vodorovné stínování upozorňují na informace, které byly přidány, vypuštěny nebo upraveny oproti předcházející verzi.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Sicherheitsdatenblatt (Bezpečnostní list) dle 91/155/EHS a 93/112/ES

Vydal: OMV Refining & Marketing GmbH, A-1020 Wien, Lassallestraße 3