

Obchodní název : **Super Plus**
1D
Produktové číslo : **431000**

Datum revize :
Datum vydání : 20.03.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA**1.1 Identifikace látky nebo přípravku**

Super Plus

Další názvy látky nebo přípravku: *BA 98, Natural 98*

1.2 Použití látky nebo přípravku

Pohon zážehových motorů včetně motorů s katalyzátorem

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: +420 224 915 402 nebo +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

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

Obchodní název : **Super Plus**

1D

Produktové číslo : **431000**

Datum revize :

Datum vydání : 20.03.2006

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.

Nevhodná hasiva

Voda.

Zvláštní nebezpečí

Žádné údaje.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Žádné údaje.

Obchodní název : **Super Plus**

1D

Produktové číslo : **431000**

Datum revize :

Datum vydání : 20.03.2006

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

Utěsňte místo úniku. Zabránit vniknutí do kanálů, vod a půdy.

Doporučené metody čištění

Postříkejte pěnou. Odčerpát, přečerpat, 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 údaje.

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

8.2 Omezování expozice

Žádné údaje.

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.

Obchodní název : **Super Plus****1D**

Datum revize :

Produktové číslo : **431000**

Datum vydání : 20.03.2006

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 údaje.***9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****9.1 Vzhled**Skupenství : *kapalina***9.2 Bezpečnostní údaje**

Hodnota pH :			<i>nestanoveno</i>	
Bod (rozmezí bodu) varu, začátek :	°C	< 35		<i>EN ISO 3405</i>
	konec :	°C	≤ 210	<i>EN ISO 3405</i>
Bod vzplanutí :	°C	< 0		<i>EN 57</i>
Meze výbušnosti, horní mez :	% obj.	8		
	dolní mez :	% obj.	0,6	
Tenze par (při 37,8°C) :	hPa	450 - 900		<i>EN 13016-1</i>
- letní kvalita (při 37,8°C) :	hPa	450 - 600		<i>EN 13016-1</i>
- zimní kvalita (při 37,8°C) :	hPa	600 - 900		<i>EN 13016-1</i>
Hustota (při 15°C) :	kg/m ³	720 - 775		<i>EN ISO 3838</i>
Rozpustnost ve vodě :			<i>nemísitelný</i>	
Viskozita, kinematická (při 20°C) :	mm ² /s	cca. 0,6		<i>EN ISO 3104</i>

9.3 Další informaceTeplota 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.***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*

Obchodní název : **Super Plus**
1D
Produktové číslo : **431000**

Datum revize :
Datum vydání : 20.03.2006

11.2 Další toxické účinky

Drážďení kůže: Poznámky: při dlouhodobém kontaktu vysušuje kůži
Drážďení 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 údaje.

12.2 Mobilita

Žádné údaje.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Žádné údaje.

12.4 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje.

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 údaje.

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 údaje.

14.2 Převážní klasifikace**ADR/RID/ADN**

Pojmenování : BENZÍN

Třída : 3

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Číslo nebezpečnosti : 33

UN číslo : 1203

Obchodní název : **Super Plus**
1D
 Produktové číslo : **431000**

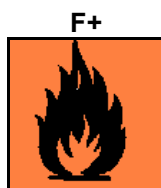
Datum revize :
 Datum vydání : 20.03.2006

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH 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)

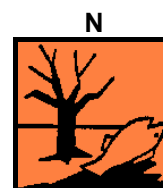
F+ extrémně hořlavý
T toxický
N nebezpečný pro životní prostředí



extrémně
hořlavý



toxický



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 závratě

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 údaje.

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

Obchodní název : **Super Plus**

1D

Produktové číslo : **431000**

Datum revize :

Datum vydání : 20.03.2006

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