



Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	14.10. 2008
Datum revize:	06.02. 2004
Název výrobku:	MOPAR PB7 Patr. Blue pe. m. 12 clear coat K04889407EA

1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1 Identifikace přípravku: MOPAR PB7 Patr. Blue pe. m. 12 clear coat

1.2 Použití přípravku: Barva

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce

Chrysler International GmbH
Gropiusplatz 10
Stuttgart, Germany
D-70563 Stuttgart Germany

Identifikace dovozce:

Chrysler Czech Republic s.r.o.

Sídlo:

149 45 Praha 4 – Chodov

Daimlerova 2296/2

Tel: 271 077 335

Fax: 271 077 332

Identifikační číslo:

279 28 250

1.4 Telefonní spojení pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko: Praha 2, Na Bojišti 1, tel: **224 919 293**

2. Identifikace nebezpečnosti

Zařazení

R10

X_i; R36

N; R51/53

R52/53

R – věty

10

Hořlavý

36

Dráždí oči

51/53

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

66

Opakovaná expozice může způsobit suchost nebo popraskání kůže

67

Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě

Zvláštní ohrožení pro člověka a životní prostředí

Při delším nebo opakovaném kontaktu tohoto přípravku s pokožkou může dojít k zánětům pokožky z důvodu odmašťovacích účinků rozpouštědla.

3. Informace o složení

Chemická charakteristika

Barva na opravy, rozpouštědla, umělá pryskyřice, pigmenty

Obsahuje tyto nebezpečné látky

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
200-662-2	67-64-1	Aceton	5 – 10	F R11; Xi R36; R67
200-746-9	71-23-8	Propan -1-ol	<= 2,5	F R11; Xi R41; R67
202-436-9	995-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	5 – 10	F R10; X _n R20 Xi R36/37; N; R51/53
202-704-5	98-82-8	Isopropylbenzen (kumen)	<= 0,5	R10; X _n R65 Xi R37 N; R51/53
203-132-9	103-65-1	Propylbenzen	<= 2,5	R10; X _n R65 Xi R37 N; R51/53
203-604-4	108-67-8	Mesitylen	<= 2,5	R10; Xi R37 N; R51/53
204-658-1	123-86-4	n-butylacetát	5 - 10	R10; R66; R67
215-535-7	1330-20-7	Xylen (všechny izomery)	5 - 10	R10; X _n R20
265-199-0	64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce – nespecifikovaná	25 - 50	R10; X _n R65 N; R51/53; R66, R67

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Špinavé, tímto přípravkem nasáklé oblečení okamžitě svléknout. Příznaky otravy se mohou projevit také teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled po dobu min. 48 hodin.

Při setrvávajících potížích přivolat lékaře.

4.2 Při nadýchání

Postarat se o čerstvý vzduch.

Při intenzivním nadýchání par okamžitě přivolat lékaře.

Při bezvědomí postiženou osobu uložit do klidu a nechat ležet ve stabilizované poloze (na boku).

Nadýchání vysokých koncentrací tohoto přípravku může vyvolat narkotické účinky.

4.3 Při styku s kůží

Při styku s kůží omýt vodou a mýdlem.

Při setrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Při kontaktu s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody a konzultovat s lékařem.

4.5 Při požití

Při bezvědomí nevyvolávat zvracení a nepodávat nic orálně.

Při polknutí okamžitě přivolat lékařskou pomoc a lékaři ukázat etiketu tohoto přípravku.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Alkoholu odolná pěna
Suchý hasící prostředek
Prášková hasiva
Kysličník uhličitý

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní ohrožení vznikajícími látkami, samotným přípravkem, spalinami nebo vznikajícími plyny

Zplodiny organických látek jsou v zásadě toxické.

V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů.

Je možná tvorba nebezpečně výbušných směsí / lehce výbušných směsí par se vzduchem.

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Nevdechovat zplodiny po požáru.

Používat nezávislý dýchací přístroj.

5.4 Jiné pokyny

Zvýšená teplota může vést ke zvýšení tlaku a k roztržení sprejových nádob.

Obaly ohrožené ohněm chladit postřikováním.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být likvidovány podle zákona o odpadech.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Postarat se o dostatečné větrání.

Osoby odvést do bezpečí.

Používat osobní ochranný oděv.

Odstranit zdroje iniciace.

Při nakládání s tímto přípravkem se musí dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako při práci s chemikáliemi.

Provést opatření proti elektrostatickému nabíjení.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

V případě úniku tohoto přípravku do vod nebo do kanalizace informovat příslušné instituce.

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových ani spodních vod.

6.3 Metody čištění a zneškodnění

Přípravek nespachovat vodou nebo ve vodě rozpustných čistících prostředcích.

Případný únik zachytit odpovídajícími univerzálním sorpčním materiálem.

Zachycený materiál likvidovat ve smyslu zákona o odpadech.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Odstranit zdrojů iniciace - Nekouřit.

Zabránit vzniku aerosolu.

Zajistit dobré odvětrávání / odsávání na pracovišti.

Při nakládání s tímto přípravkem se musí dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako při práci s chemikáliemi.

7.2 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Odstranit zdrojů iniciace - Nekouřit.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Při nakládání s tímto přípravkem se uvolňují lehce těkavé výbušné složky.

7.3 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálních obalech těsně uzavřených.

7.4 Další údaje pro skladování

Uchovávat v obalech ve chladném, dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Zajistit dostatečné větrání a odvětrávání.

Složky, na které se vztahuje potřeba kontroly pracovní koncentrace a limitních hodnot

Číslo CAS	Označení	Doba	Maximální pracovní koncentrace	
			[mg/m ³]	[ml/m ³]
67-64-1	Aceton	8 hodin	1200	500
98-82-8	Isopropylbenzen	8 hodin	100	20
108-67-8	Mesitylen	8 hodin	100	20
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	8 hodin	100	20
1330-20-7	Xylen (všechny izomery)	8 hodin	440	100
123-86-4	n-butylacetát	8 hodin	480	100

Poznámka

Parametry uvedené podle DFG (Německá výzkumná společnost) a podle směrnice EU.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice 91/322/EWG, 2000/39/EU nebo 2006/15/EU).

Číslo CAS	Označení	Doba	Maximální pracovní koncentrace	
			[mg/m ³]	[ml/m ³]
1330-20-7	Xylen (všechny izomery)	8 hodin	221	50
		krátkodobě	442	100
98-82-8	Isopropylbenzen	8 hodin	100	20
		krátkodobě	250	50
108-67-8	Mesitylen	8 hodin	100	20
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	8 hodin	100	20
67-64-1	Aceton	8 hodin	1210	500

Biologické hodnoty expozice (podle směrnice TRGS 903).

Číslo CAS	Označení	Parametr	Biologické hodnoty
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l
98-82-8	Kumen	2-Phenyl-2-propanol	50 mg/g Kreatinin
98-82-8	Kumen	iso-propylbenzen	2 mg/l
1330-20-7	Xylen, (všechny izomery)	Xylen	1,5 mg/l
1330-20-7	Xylen, (všechny izomery)	Kyselina methylhippur-tolurová	2 mg/l

Poznámka

Parametry uvedené podle TRGS (Technická pravidla pro nebezpečné látky).

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů

Dýchací cesty chránit při nedostatečném odsávání nebo delším působení.

Dýchací cesty chránit při tvorbě aerosoly nebo mlhy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Ochranné rukavice z materiálu butylkaučuk o těchto parametrech:

Tloušťka 0,7 mm, doba průniku 480 min.

Ochrana očí

Pevně uzavřené ochranné brýle

Ochrana těla

Pracovní ochranný oděv

Obecná ochranná opatření

Nevdechovat páry tohoto přípravku.

Nevdechovat aerosol tohoto přípravku.

Při nakládání s tímto přípravkem se musí dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako při práci s chemikáliemi.

Zamezit kontaktu s očima.

Hygienická opatření

Při práci s tímto přípravkem nejíst, nepít.

Špinavé, tímto přípravkem nasáklém oblečení okamžitě odložit.

Skladovat odděleně od potravin a nápojů.

Po práci si důkladně umýt ruce a ošetřit ochranným krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Čiré

Zápach:

Charakteristický

Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí

pH-hodnota (při dodání)

Nepoužívá se

Bod varu:

55 °C

Bod tání:	Není stanoven
Bod vzplanutí:	35 °C
Samozápalnost:	Přípravek není samozápalný.
Dolní mez výbušnosti:	0,7 obj. %
Horní mez výbušnosti:	7,5 obj. %
Tlak par (při 20 °C):	5 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,93314 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Není, případně málo mísitelný
Kinematická viskozita (při 20 °C):	35 s
Obsah rozpouštědel:	73,03 %
Obsah pevných látek:	32,1 %
Nebezpečí výbuchu	
Přípravek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.	

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, jichž je zapotřebí se vyvarovat:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Nebezpečné rozkladné produkty

Kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý.

Tepelné rozkladné produkty

Poznámka:

Při odpovídajícím zacházení nedochází k tepelnému rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

	Hodnota	Druh	Poznámka
LD50 Akut oral	< 6800 mg/kg	krysa	Údaj se vztahuje na hlavní složky
LD50 Akut dermal	> 3400 mg/kg	králík	Jednotlivé složky
LC50 Akut inhalativ	< 10,2 mg/l (4 hod)	krysa	
Dráždivost kůže	dráždí		
Dráždivost očí	dráždí		
Senzibilita kůže	není senzibilující		

Zkušební zprávy z praxe

Nadměrné vdechování par tohoto přípravku způsobuje bolesti a závratě.

Vdechování způsobuje narkotické příznaky.

Obecná poznámka

Údaje se vztahují na hlavní složky.

Údaje se vztahují na koncentrovanou složku, případně na sušinu.

12. Ekologické informace

Všeobecné pokyny

Přípravek se nesmí dostat ani do vodních toků, ani do kanalizace, případně do čistíren odpadních vod.

Škodlivé pro ryby a bakterie.

Nebezpečí znehodnocení pitné vody v případě úniku už i malého množství tohoto přípravku do spodních vod.

13. Informace o zneškodňování:

Katalogové číslo odpadu

08 01 11 *

Název odpadu

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 04

Kovové obaly

Poznámka:

Hvězdičkou označený odpad je nebezpečný odpad ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a katalogu odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Doporučení pro přípravek

Nakládat jako s nebezpečným odpadem podle zákona o odpadech.

Doporučení pro obal

Nakládat jako s nebezpečným odpadem podle zákona o odpadech.

Obaly, které nejsou kontaminovány tímto přípravkem, mohou být recyklovány.

Všeobecné pokyny

Odpad musí být klasifikován podle katalogu odpadů .

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID):

Označení nákladu BARVA

Třída / obalová skupina 3/III

Číslo UN 1263

Poznámka

Doprava jako „omezené množství“ podle kapitoly 3,4 ADR

Námořní přeprava IMDG

Označení nákladu PAINT

Třída / obalová skupina 3/III

Číslo UN 1263

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

Označení nákladu PAINT

Třída / obalová skupina 3/III

Číslo UN 1263

15. Informace o právních předpisech:

Pokyny pro označení

Produkt má podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích povinné označení.

Označení



dráždivý



nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty

- 10 Hořlavý
36 Dráždí oči
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
66 Opakovaný kontakt může způsobit ztvrdnutí nebo popraskání kůže
67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě

S-věty

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
16 Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení – Zákaz kouření.
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
25 Zamezte styku s očima
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů
33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
43.5 V případě požáru použijte písek, kysličník uhličitý nebo suchý prášek, vodu nepoužívejte
43 V případě požáru použijte písek, kysličník uhličitý nebo suchý prášek, vodu nepoužívejte. Vzhledem k tomu, že voda zvyšuje riziko požáru, uveďte: „Nikdy nepoužívat vodu“)
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí
60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
64 Při polknutí vypláchněte ústa vodou (jen pokud je osoba při vědomí)

Zpracováno podle:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb., o značení obalů a. 231/2004 Sb., o obsahu bezpečnostních listů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Vyhláška MZdr č. 432/2003 Sb., kterou se stanovují podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví na pracovišti.

Zákon č. 185/2001 Sb., a č. 106/2005 Sb., o odpadech, a Katalog odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí ADR a RID.

Pokyny pro omezení při práci

Dodržujte obvyklá pracovní omezení při práci s tímto přípravkem.

16. Další informace**Doslovné znění R-vět z odstavce č.3:**

R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 36	Dráždí oči
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí pokožku
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit suchost nebo popraskání kůže
R 67	Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě