



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	06.04. 2009
Datum revize:	08.10. 2008
Název výrobku: MOPAR Bremsenreiniger VP 2400 C	K04897150EA

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

1.1 Identifikace přípravku:

**MOPAR Bremsenreiniger
VP 2400 C**

Číslo CAS:

neuvádí se

Číslo EINECS:

neuvádí se

1.2 Použití přípravku:

Prostředek na čištění brzd

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora: Identifikace výrobce

Chrysler Europe GmdH

Vaihinger Strasse 131

D-70567 Stuttgart Germany

Identifikace dovozce:

Chrysler Czech Republik 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

F; R11

X_i; R38

N;R51 / 53

R-věty

11 Vysoce hořlavý

38 Dráždí kůži.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

67 Páry mohou způsobit ospalost a omámenost.

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem, chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Nestříkat proti otevřenému ohni nebo žhavým předmětům.

3. Informace o složení

Chemická charakteristika

Směs uhlovodíků a přísady

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
64742-49-0	265-151-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	50 – 100	X _n F, N R11-38-51/53-65-67

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Oblečení nasáknuté tímto přípravkem okamžitě svléknout.

4.2 Při nadýchání

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a zajistit klid na lůžku.

Postarat se o čerstvý vzduch.

V případě potíží přivolat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Při kontaktu s kůží omýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

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

4.5 Při požití

V případě nedopatřeného požití zapít dostatečně vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

Ústa vypláchnout a zapít dostatečným množstvím vody.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Hasební písek

Kysličník uhličitý

Rozstříkovaný proud vody

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní ohrožení vznikající látkou, jeho spalinami nebo vznikajícími plyny

Plyny z požáru organických materiálů jsou toxické.

Je možný vznik výbušné a snadno vznětlivé směsi vzduch – páry přípravku.

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Používat nezávislý dýchací přístroj.

Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Zvláštní pokyny

Obaly ohrožené požárem je třeba preventivně ochlazovat postříkovou vodou.

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

Nepouštět nepovolané osoby k místu úniku a zůstat na návětrné straně.

Odstranit zdroje zapálení.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Likvidovat podle zákona o odpadech.

Případný únik zachytit sorpčními materiály, např. pískem, pilinami, VAPEXem, křemelinou apod..

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Postarat se o dobré větrání i u podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

7.2 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Odstranit zdroje požáru – nekouřit.

7.3 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálních těsně uzavřených obalech.

7.4 Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s kyselinami a louhy.

Neskladovat společně s oxidačními činidly.

7.5 Další údaje pro skladování

Obaly uchovávat na chladném dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Dostatečné větrání a odvětrávání.

8.2 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchání

Při nedostatečném odvětrávání a při delším kontaktu s přípravkem použít ochranný přístroj.

Chránit dýchací cesty při vzniku aerosolu nebo mlhy tohoto přípravku.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z PVA.

Ochranné rukavice z neoprénu.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

8.3 Obecná ochranná opatření

Vyvarovat se kontaktu s očima a s pokožkou.

Nevdechovat aerosoly tohoto přípravku.

Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.

Špinavé a tímto přípravkem nasáknuté oblečení okamžitě svléknout.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

Po benzínu

Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí

Hodnota pH :

Neuvádí se

Bod varu:

100°C

Bod vzplanutí:	1°C
Bod zapálení:	200°C
Samozápalnost:	Přípravek není samozápalný
Spodní hranice výbušnosti:	0,8% obj.
Horní hranice výbušnosti:	8% obj.
Tenze par (20°C)	70 hPa
Hustota (při 20°C):	0,73 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný
Nebezpečí výbuchu	

Při nakládání je možnost vzniku výbušné, lehce vznětlivé směsi par se vzduchem.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, jichž je zapotřebí se vyvarovat:

Vznik výbušných směsí plynů / par.

Látky, jichž je třeba se vyvarovat

Teplo

Tepelné rozkladné přípravky

Poznámka

Při odpovídajícím nakládání s uvedeným prostředkem nevznikají žádné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

Podráždění kůže: Dráždivé.

Podráždění očí: Lehce dráždivé.

Senzibilita kůže: Není senzibilující.

Zkušenosti z praxe

Dráždí sliznici.

Vdechování způsobuje narkotické účinky / omámenost.

12. Ekologické informace

Ovlivnění čistírny odpadních vod:

Jsou-li přiváděny do biologických čistíren odpadních vod vody s nízkými koncentracemi uvedeného přípravku, nejsou očekávány žádné škody na organismech v kalech obsažených.

Další ekologické informace

Hodnota

AOX-hodnota Přípravek neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Obsahuje těžké kovy a / nebo sloučeniny kovů podle směrnice EU 76/464EWG

Přípravek neobsahuje žádné těžké kovy.

Obecné pokyny

Přípravek se nesmí nechat nekontrolovaně unikat do životního prostředí.

Přípravek se nesmí proniknout do vodních toků.

13. Informace o zneškodňování

Doporučení pro přepravu

Přípravek likvidovat jako nebezpečný odpad podle zákona o odpadech.

Doporučení pro obal

Po úplném vyprázdnění se může obal recyklovat.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID):

Označení nákladu	Obaly na aerosoly pod tlakem
Třída	2.1
Číslo UN	1950
Poznámka	Doprava jako „Omezené množství“ podle kap.3.4 ADR

Námořní přeprava IMDG

Označení nákladu	AEROSOL
Třída	2.1
Číslo UN	1950

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

Označení nákladu	AEROSOL FLAMMABLE
Třída	2.1
Číslo UN	1950

15. Informace o právních předpisech:

Pokyny pro označení

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

Označení



R-věty

11	Vysoce hořlavý
38	Dráždí kůži
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
67	Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě

S-věty

2	Uchovávejte mimo dosah dětí
16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
23.4	Nevdechujte páry/aerosoly

- 24 Zamezte styku s kůží
- 51 Používat pouze v dobře větraných prostorech.
- 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů
- 61 Může poškodit plod v těle matky

Zvláštní označení na obalu

Nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečními paprsky a před teplotou nad 50°C. Neotvírat násilím, po vypotřebování přípravku ani nespalovat.

Nestříkat proti plamenům ani žhavým předmětům. Odstranit zdroje zapálení – nekouřit.

Uchovávat mimo dosah dětí.

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.

16. Další informace

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídající současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Vlastnosti jsou uvedeny s ohledem na bezpečnostní opatření při nakládání s tímto přípravkem a jsou uvedeny s ujištěním shody s vlastnostmi tohoto přípravku.

Doslovné znění R-vět uvedených v odstavci 3

R-věty

- 11 Vysoce hořlavý
- 38 Dráždí kůži.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- 67 Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě