



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	14.10. 2008
Datum revize:	06.03. 2003
Název výrobku: MOPAR Kontaktspray VP 2400 C	K05018045EA

1. **Identifikace přípravku, výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora**
 - 1.1 **Identifikace přípravku:** **MOPAR Kontaktspray VP 2400 C**
 - Číslo CAS: neuvádí se
 - Číslo EINECS: neuvádí se
 - 1.2 **Použití přípravku:** Prostředek na čištění kontaktů
 - 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 Republic s.r.o.
 - Sídlo:**
149 45 Praha 4 – Chodov
Daimlerova 2296/2
Tel: 271 077 335
Fax: 271 077 332
e-mail: tomas.kleint@chrysler.com
 - 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. **Údaje o nebezpečnosti výrobku:**
 - Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí**
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.
Nestříkat proti ohni nebo žhavým předmětům.
 - 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.

3. Informace o složení

Chemická charakteristika:

Směs uhlovodíků a přísady

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
265-151-9	64742-49-0	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:

Okamžitě odložit tímto přípravkem nasáknuté oblečení.

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

Dojde-li nedopatřením k požití tohoto přípravku, zapít dostatečným množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Ústa vypláchnout a zapít dostatečným množstvím vody.

4.6 Pokyny pro lékaře (možné příznaky)

Mohou nastat následující příznaky:

Žaludeční – střevní potíže

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Hasební prášek

Kysličník uhličitý

Rozstříkovaný proud vody

Nevhodná hasiva

Přímý 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 par přípravku se vzduchem.

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Používat nezávislý dýchací přístroj.

Používat 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, osoby se musí zdržovat na návětrné straně od místa úniku.

Odstranit zdroje zapálení.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění

Likvidovat podle zákona o odpadech.

Případný únik zachytit sorpčními materiály, např. pískem, pilinami, univerzálním sorpčním materiálem, křemelinou apod.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Postarat se o dobré větrání i v oblasti podlahy (páry přípravku 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.

Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z neoprénu a polyvinylacetátu .

Ochrana očí

Ochranné brýle.

8.3 Obecná ochranná opatření

Vyvarovat se kontaktu s očima a s pokožkou.

Nevdechovat aerosoly.

Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.

Špinavé a 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 při dodání:	neuvádí se
Bod varu:	100°C
Bod vzplanutí:	1°C
Bod zapálení:	200°C
Samozápalnost:	Produkt 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 manipulaci s tímto produktem je možný vznik výbušné, snadno vznětlivé směsi par přípravku se vzduchem.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, jichž je zapotřebí se vyvarovat:

Vznik výbušných plynů / par.

Podmínky, jichž je zapotřebí se vyvarovat:

Zvýšená teplota.

Tepelné rozkladné produkty

Při odpovídajícím nakládání s uvedeným prostředkem nevznikají žádné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

	Hodnocení
Podráždění kůže:	Dráždivé.
Podráždění očí:	Lehce dráždivé.
Senzibilita kůže:	Není senzibilující.

Zkušenosti z praxe

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 obsažených v kalech.

Další ekologické informace

Hodnoty AOX: Přípravek neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Obsah těžkých kovů a sloučenin podle směrnice EU č. 76/464/EWG:

Produkt neobsahuje žádné těžké kovy a sloučeniny podle uvedené směrnice.

Pozn.: EWG = EHS

Obecné pokyny

Přípravek nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Přípravek nesmí proniknout do vodních toků.

13. Informace o zneškodňování

Doporučení pro produkt

Produkt likvidovat jako nebezpečný odpad podle zákona o odpadech na skládce nebezpečných odpadů.

Doporučení pro obal

Po úplném vyprázdnění se může obal recyklovat.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID):

Označení nákladu AEROSOLY, hořlavé

Třída 2.1

Číslo UN 1950

Poznámka Přeprava jako „Omezené množství“ podle kap.3.4.6 ADR

Námořní přeprava IMDG

Označení nákladu AEROSOLS

Třída 2.1

Číslo UN 1950

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

Označení nákladu Aerosols , flammable

Třída /obal. skupina 2.1

Číslo UN 1950

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

Xi



dráždivý

F



vysoce hořlavý

N



nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty

11 Vysoce hořlavý

38 Dráždí pokožku.

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

67 Páry mohou způsobit ospalost a omámenost.

S-věty

23.5 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 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní označení

Obaly jsou pod tlakem. Chránit před slunečními paprsky a teplotou nad 50°C. Ani po vyprázdnění neotvírat násilím nebo spalovat.

Nestříkat proti plamenům nebo na žhavé předměty. Odstranit zdroje zapálení – nekouřit. Skladovat 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 vyhlášky č. 231/2004 Sb., o obsahu bezpečnostních listů.

Směrnice EU 1907/2006 (REACH)

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 produktem a jsou uvedeny s ujištěním shody s vlastnostmi tohoto produktu.

Znění R vět uvedených v odstavci č. 3:

R 11	Vysoce hořlavý
R 38	Dráždí kůži
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 67	Páry mohou způsobit ospalost a omámenost