



<b>Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum vydání:	14.10. 2008
Datum revize:	08.04. 2003
Název výrobku:	<b>FLUID - DOT 4</b> <b>K04549625EA</b>

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

- 1.1 Identifikace přípravku:** FLUID – DOT 4
- 1.2 Použití přípravku:** Brzdová kapalina
- 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:**  
**Identifikace výrobce** Chrysler International GmbH  
Gropiusplatz 10  
Stuttgart, Germany  
D-70563
- 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. Informace o možném nebezpečí

Ačkoli tento výrobek nemá povinné označení, doporučují se dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

## 3. Informace o složení

### Chemická charakteristika

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
203-872-2	111-46-6	2,2'-oxydiethanol	1 - 5	X <sub>n</sub> R 22
203-962-1	112-35-1	Triethylenglykolmonometyleter	60 - 100	X <sub>n</sub> R 22
Polymer	9038-95-3	Oxiran, metyl polymer a monobutyleter	10 - 30	X <sub>n</sub> R 22

## **4. První pomoc**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Špinavé a nasáklé oblečení okamžitě svléknout.

### **4.2 Při nadýchání**

Postarat se o čerstvý vzduch.

Při intenzivním nadýchání par přípravku okamžitě přivolat k postižené osobě lékaře.

### **4.3 Při styku s kůží**

Při kontaktu pokožku okamžitě umýt vodou a mýdlem.

### **4.4 Při zasažení očí**

Při kontaktu očí důkladně opláchnout velkým množstvím vody a konzultovat s lékařem.

### **4.5 Při požití**

Nevyvolávat zvracení.

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

## **5. Opatření pro hasební zásah**

### **5.1 Vhodné hasební prostředky**

Pěna odolná alkoholu

Suché hasící prostředky

Hasicí prášek

Kysličník uhličitý

### **5.2 Nevhodné hasební prostředky**

Ostrý přímý proud vody.

### **5.3 Zvláštní ohrožení přípravkem, jeho spalinami nebo vznikajícími plyny**

Zplodiny hoření organických materiálů jsou toxické.

### **5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče**

Nevdechovat zplodiny požáru.

Použít nezávislý dýchací přístroj.

### **5.4 Dodatečné pokyny**

Požárem ohrožené obaly ochlazovat proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou požární vodu je nutné shromažďovat odděleně a zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Postižené osoby odvést do bezpečí.

Používat ochranný oblek.

Při práci s uvedeným přípravkem dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako s jinými chemikáliemi.

### **6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

### **6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Uniklý přípravek zachytit materiálem, který na sebe váže kapalinu (např. universální sorbent).

Zachycený materiál likvidovat podle zákona o odpadech.

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Pokyny pro bezpečné nakládání

Při práci s uvedeným přípravkem dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako s jinými chemikáliemi.

### 7.2 Požadavky na skladování obalů

Přípravek skladovat v originálních těsně uzavřených obalech.

### 7.3 Další údaje pro skladování

Obaly skladovat na chladném, dobře odvětrávaném místě.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

### 8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Zajistit dostatečné větrání a odvětrávání.

Číslo CAS	Označení	Doba	Maximální pracovní koncentrace	
			[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]
111-46-6	2,2'-oxydietanol	8 hodin	44	10

#### Poznámka

Parametry uvedené podle DFG (Německá výzkumná společnost).

### 8.2 Osobní ochranné pomůcky

#### Ochrana dýchání

Chránit dýchací cesty pokud není zajištěno dostatečné odsávání nebo při dlouhodobém působení přípravku.

Chránit dýchací cesty při vzniku aerosolu nebo tvorbě mlhy tohoto přípravku.

#### Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice (údaje k materiálu –druh/typ, tloušťka/doba průsaku, síla smáčení: – butylkaučuk, tloušťka 0,7 mm, s odpovídající dobou průsaku 480 min).

#### Ochrana očí

Těsné přiléhavé ochranné brýle boční ochranou.

#### Ochrana těla

Pracovní ochranný oděv.

### 8.3 Obecná ochranná opatření

Nevdechovat páry tohoto přípravku.

Nevdechovat aerosoly tohoto přípravku.

Při práci s uvedeným přípravkem dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření jako s jinými chemikáliemi.

Vyvarovat se kontaktu s očima.

### 8.4 Hygienická opatření

Při práci s tímto přípravkem nejíst a nepít.

Po ukončení pracovní doby se postarat o důkladné očištění pokožky a použít ochranný krém.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:

Kapalný

Barva:

Žlutá

**Zápach:** Jemný  
**Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí**

**pH:** Neuvádí se  
**Bod varu:** 248 °C  
**Teplota vzplanutí:** 121 °C  
**Hustota (při 15,5°C):** 1,055 g/cm<sup>3</sup>  
**Rozpustnost ve vodě:** rozpustný

**Další údaje - Nebezpečí výbuchu:**

Neuvádí se, přesto je ale možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.

## 10. Stabilita a reaktivita

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Reakce, kterých je třeba se vyvarovat**

Reakce se silným oksylichovadly.

**Nebezpečné rozkladné produkty**

Kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý

## 11. Toxikologická informace

**Obecná poznámka**

Toxikologická informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita / dráždivost /senzibilizace**

Neuvádí se

## 12. Ekologické informace

**Údaje k eliminaci (perzistence a odbourávatelnost)**

Neuvádí se

**Obecné pokyny**

Přípravek se nesmí nechat volně uniknout do spodních a povrchových vod.

## 13. Informace o zneškodňování

**Doporučení pro přípravek**

Přípravek likvidovat jako nebezpečný odpad podle zákona o odpadech.

**Doporučení pro obal**

Obal likvidovat jako nebezpečný odpad podle zákona o odpadech.

**Obecné pokyny**

Odpad je nutno klasifikovat a likvidovat jako nebezpečný odpad podle vyhlášky MŽP č. 381/2001Sb. – Katalog odpadů.

## 14. Informace pro přepravu

**Další pokyny pro přepravu**

Nepředstavuje žádné nebezpečí ve smyslu dopravních předpisů ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA.

## 15. Informace o právních předpisech

**Pokyny pro označení**

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

**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**

Neuvádí se.