



Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	14.10. 2008
Datum revize:	08.04. 2003
Název výrobku: FLUID BRAKE	K04318081AB

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

1.1 Identifikace přípravku: **FLUID BRAKE**

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 Stuttgart Germany

Identifikace dovozce:

Chrysler Czech Republic s.r.o.
149 45 Praha 4 – Chodov
Daimlerova 2296/2
Tel: 271 077 335
Fax: 271 077 332
279 28 250

Sídlo:

Identifikační číslo:

1.4 Telefonní spojení pro mimořádné situace:

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

2. Identifikace nebezpečnosti

Neuvádí se

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 _n R 22
203-962-1	112-35-1	Triethylglykolmonomyleter	60 - 100	X _n R 22
Polymer	9038-95-3	Oxiran, metyl polymer a monobutyleter	10 - 30	X _n R 22

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Špinavé, přípravkem nasáknuté oblečení okamžitě svléknout.

4.2 Při nadýchání

Zajistit čerstvý vzduch.

V případě intenzivního nadýchání par okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Při kontaktu s kůží okamžitě omýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

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

4.5 Při požití

V případě požití okamžitě přivolat lékařskou pomoc a předložit obal nebo etiketu tohoto přípravku.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu

Suché hasivo

Hasební prášek

Kysličník uhličitý

5.2 Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.3 Zvláštní ohrožení vznikající látkou, jeho spalinami nebo vznikajícími plyny

Plynné zplodiny z požáru organických materiálů jsou toxické.

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Nevdechovat zplodiny požáru.

Používat nezávislý dýchací přístroj.

5.5 Zvláštní pokyny

Ohrožené obaly je třeba chladit postřikováním 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

Používat osobní ochranný oděv.

Při práci s tímto přípravkem dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění

Případný únik zachytit sorpčními materiály, např. univerzálním sorbčním prostředkem.

Zachycený materiál likvidovat podle zákona o odpadech.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Při práci s tímto přípravkem se musí dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.

7.2 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálních pevně uzavřených obalech.

7.3 Další údaje pro skladování

Obaly uchovávat na chladném dobře větraném 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 ³]	[ml/m ³]
111-46-6	2,2'-oxydietanol	8 hodin	44	10

Poznámka

Parametry uvedené podle DFG (Německá výzkumná společnost).

8.2 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů

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

Při tvorbě mlhy a aerosolu používat ochranný dýchací přístroj

Ochrana rukou

Údaje pro materiál (rukavice) chránící pokožku.

Druh/typ, tloušťka, doba průniku/doba nošení, síla smáčení: butylkaučuk; 0,7 mm; 480 min.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočním chráněním.

Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv.

8.3 Obecná ochranná opatření

Páry nevdechovat.

Aerosoly nevdechovat.

Dbát obvyklých bezpečnostních předpisů týkající se práce s chemikáliemi.

Vyvarovat se kontaktu s očima.

Hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít.

Po práci si důkladně umýt pokožku a ošetřit krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství:

Kapalina

Barva:

žlutá, čirá

Zápach:

jemně vnímatelný zápach

9.2 Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí

Hodnota pH :

nepoužívá se

Bod vzplanutí:

137 °C (stanoveno metodou otevřeného kelímku, metoda Pensky Martens)

Hustota :

1,03 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustné

Nebezpečí výbuchu

Nenastává, ale je možná tvorba nebezpečné výbušné směsi par se vzduchem.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Neuvádí se.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý.

Uhlovodíky v plynném stavu.

11. Toxikologické informace

Obecné pokyny

Toxikologické informace pro práci s tímto přípravkem nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

Obecné pokyny

Přípravek se nesmí nechat uniknout do spodních vod, ani do 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

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

Poznámka:

Data uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou určena odborně způsobilým osobám.

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

Doporučené použití a omezení

Je nutné dodržovat zákony týkající se nakládání s chemickými látkami.

Doslovné znění R-vět uvedených v odstavci 3:

22 Zdraví škodlivý při požití