



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	06.04. 2009
Datum revize:	19.03. 2007
Název výrobku: Flüssigkeitsgetriebeöl	K05127382EA

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

- 1.1 Identifikace přípravku:** Flüssigkeitsgetriebeöl
- 1.2 Použití přípravku:** Převodový olej
- 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:**
- Identifikace výrobce**
Chrysler International GmbH
Gropiusplatz 10
Stuttgart, Germany
D-70563
- Identifikace dovozce:**
Sídlo: Chrysler Czech Republic s.r.o.
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. Identifikace nebezpečnosti

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Dlouhý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést ke kožním zánětům.

3. Informace o složení

Chemická charakteristika

Směs vysoce rafinovaných minerálních olejů a aditiv.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
Neuvádí se	Neuvádí se	Alkylalkoxyamin	< 0,25	C,N,R22-34-50

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Špinavé, přípravkem nasáklé oděvy okamžitě svléknout.

4.2 Při nadýchání

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a nechat v klidu.

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Při kontaktu s kůží okamžitě omýt vodou a mýdlem.

Vnikne-li přípravek v důsledku vysokého tlaku pod kůži, okamžitě přivolat lékaře.

Špinavé, přípravkem nasáklé oblečení okamžitě svléknout, nenechat uschnout na těle.

4.4 Při zasažení očí

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

4.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení.

Lékařské ošetření.

4.6 Pokyny pro lékaře / způsob léčení

Ošetřit podle příznaků.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Pěna

ABC prášek

Kysličník uhličitý

Písek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

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

Při požáru se mohou uvolnit:

Kysličníky dusíku (Nox)

Kysličník uhelnatý (CO)

Kysličník siřičitý (SO₂)

Organické krakovací produkty

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Nevdechovat zplodiny požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Postarat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Při znečištění vod nebo kanalizací informovat příslušné úřady.

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

Zabránit plošnému rozšíření (např. ohrázkováním nebo olejovými zátarasy).

6.3 Doporučené metody čištění

Případný únik zachytit vhodnými absorpčními materiály, např. pískem.

6.4 Další pokyny

Zachycený materiál odstranit podle zákona o odpadech.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Při práci s těžšími nádobami nosit bezpečnostní obuv a používat vhodné nářadí.

Zabránit rozlití nebo rozstříknutí v uzavřených místnostech.

7.2 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Neuvádí se.

7.3 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Používat nádoby z oceli.

Používat nádoby z polyethylenu.

7.4 Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s oxidačními prostředky.

7.5 Další pokyny pro podmínky skladování

Skladovat v suchu.

Chránit před slunečními paprsky.

Chránit před zahřátím / přehřátím.

Třída požáru B

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Neuvádí se

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchání

V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj.

Použít dýchací přístroj při tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z PVC nebo nitril-kaučuku

Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Lehké ochranné pracovní oblečení.

8.3 Obecná ochranná opatření

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

Preventivně pokožku ošetřit ochranným krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Červená

Zápach:

Neuvádí se

Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí

Bod tání (ISO 3016):	- 52°C
Bod vzplanutí:	190°C
Tlak par (20°C):	< 0,01hPa
Hustota (15°C):	850 kg/m ³ DIN 51757
Rozpustnost ve vodě	Prakticky nerozpustný
Viskozita 1 kinematická (40°C):	32,5 mm ² /s DIN 51562

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Reakce se silnými oxidačními prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty

Poznámka Nedochází k žádným rozkladům při odpovídajícím používání.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

	Hodnocení	Druh	Poznámka
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Krysa	
Podráždění kůže:	Lehce dráždivé.		Při delším a častějším kontaktu je podráždění možné

Senzibilita kůže: Není senzibilující.

Subakutní toxicita – cancerogenita (může způsobit rakovinu)

	Hodnocení	Druh
Cancerogenita	Neuvádí se	Neuvádí se

Poznámka

Přípravek je vyroben z rafinátu minerálního oleje, který při pokusech na zvířatech nevykazoval žádný rakovinotvorný potenciál. U jiných součástí nejsou k dispozici žádné znalosti o karcinogenních účincích.

Zkušenosti z praxe

Odmašťuje pokožku.

Obecné poznámky

Přípravek nebyl testován. Vlastnosti jsou odvozeny od podobných přípravků.

12. Ekologické informace

Údaje k eliminaci (Perzistence a odbouratelnost)

Biologická odbouratelnost Přípravek není podle kritérií OECD snadno odbouratelný, je ale potencionálně biologicky odbouratelný.

Chování v životním prostředí

Přípravek se může kumulovat v organismech.

Ekotoxické účinky

	Hodnocení	Druh
Ryba	Neuvádí se	Neuvádí se

Poznámka:

Přípravek není velmi pravděpodobně toxický pro vodní organismy:
EC/LC50:>100mg/l

Chování v čistírnách odpadních vod

Přípravek plave na vodě/odpadní vodě.

Obecné pokyny

Přípravek nenechat uniknout do životního prostředí.

13. Informace o zneškodňování

Odpadové číslo

130205*

Jméno odpadu

Nechlorované minerální motorové,
převodové a mazací oleje

Hvězdičkou (*) označený odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad podle Katalogu odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Doporučení pro obal

Kontaminované odpady se musí optimálně vyprázdnit, potom mohou být po odpovídajícím vyčištění znovu použity.

Likvidovat podle zákona o odpadech.

14. Informace pro přepravu

Další údaje pro přepravu

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

15. Informace o právních předpisech

Pokyny pro označení

Tento přípravek není nutno označovat ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

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

Doslovné znění R-vět uváděných v odstavci č. 3

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy