



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona   1
	WERSJA NR : 6
<b>BRAKE FLUID DOT 4</b>	DATA : 4/9/2009
	ZASTĘPUJE : 15/12/2006
	<b>5015</b>

### Odpowiedzialny za dystrybucję

IPONE  
La Meunière  
13480 Cabries France  
Tel. 0033(0)4 42.94.05.72 / 0033 (0)4 42.94.05.66  
responsable.production@ipone.fr

### **1. Identyfikacja produktu i firmy**

Identyfikacja produktu : Ciecz.  
Zastosowanie : Przemysł samochodowy  
Identyfikacja firmy : Zobacz producenta lub dystrybutora.

### **2. Identyfikacja zagrożeń**

Objawy związane ze stosowaniem

- Wdychanie : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy oddychaniu w odpowiednich warunkach z normalnego użytkowania.
- Kontakt ze skórą : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w odpowiednich warunkach normalnego użytkowania.
- Kontakt z oczami : Raczej nie stanowi większego zagrożenia podczas kontaktu z oczami w warunkach normalnego użytkowania.
- Wdychanie : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w odpowiednich warunkach normalnego użytkowania.

### **3. Informacja o składnikach**

Ten produkt nie jest uważany za niebezpieczny, ale zawiera składniki niebezpieczne, dyrektywy 1999/45 / EG.

Nazwa substancji	wartość	CAS nr / EINECS nr / EC index	Symbol	Zwrot
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	: < 3 %	112-34-5 / 203-961-6 / 603-096-00-8 / ----	Xi	36
Diethylene glycol	: < 10 %	111-46-6 / 203-872-2 / 603-140-00-6 / ----	Xn	22
Polyoxyethylene monobutyl ether:	: < 15 %	9004-77-7 / ---- / ---- / ----	Xi	36
1,1'-iminodipropan-2-ol	: < 2 %	110-97-4 / 203-820-9 / 603-083-00-7 / ----	Xi	36

**IPONE**  
La Meunière 13480 Cabries France  
Tel. 0033(0)4 42.94.05.72 / 0033 (0)4 42.94.05.66  
responsable.production@ipone.fr

**4. Pierwsza pomoc**

- Kontakt ze skórą : Natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- Kontakt z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody.  
Zasięgnąć porady lekarza.
- Po połknięciu : Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Informacje ogólne : Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież.

**5. Ogień - środki ochrony**

- Środki gaśnicze : Aerosol wodny.  
Proszkowy.  
Piana odporna na alkohol.  
Dwutlenek węgla.
- Szczególne zagrożenia : W warunkach pożarowych, będą  
niebezpieczne opary : CO, NOx
- Procedury specjalne : Założyć aparat oddychania

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia**

- Indywidualne środki ostrożności : Wymagana dobra wentylacja w miejscu pracy.  
Nosić zalecane ubrania ochrony osobistej.
- Środki ochrony środowiska : Zapobiec przedostaniu się do ścieków i wód  
publicznych.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

- Przechowywanie : Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.
- Przechowywanie - z dala od : materiałów łatwopalnych.
- Obsługa : Brak szczególnych wymagań.

**8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

Środki ochrony indywidualnej	: Unikać niepotrzebnego wystawiania.
- Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.
- Ochrona rąk	: Stosować rękawice gumowe.
- Ochrona oczu	: Okulary ochronne.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać	: Ciecz.
Kolor	: żółty.
Zapach	: Typowy
Wartość pH	: 7,5 - 9
Początkowa temperatura wrzenia [° C]	: > 260
Gęstość [g / dm <sup>3</sup> ]	: 1055 - 1075
Ciśnienie pary [bar]	: > 0,001
Lepkość [mm <sup>2</sup> / s]	: 15 - 17,5
Rozpuszczalność w wodzie	: Dobra.
Temperatura zapłonu [° C]	: > 130
Temperatura samozapłonu [° C]	: > 200
Granice wybuchowości - dolna [%]	: 1,5
Log P oktanol / w wodzie temp. 20 ° C	: /

**10. Trwałość i odczynność**

Niebezpieczne reakcje	: Brak w normalnych warunkach.
-----------------------	--------------------------------

**11. Informacje toksykologiczne**

- Wdychanie	: Brak danych.
- Przy kontakcie ze skórą	: Brak danych.
- Połknięcie	: Brak danych.
-W oku	: Brak danych.
-Działanie mutagenne	: Brak danych.

**12. Informacje ekologiczne**

LC50-96 Hour - ryba [mg / l]	: 250 - 350
COD	: 1,805 mg / g
Biodegradacja [%]	: 90

**13. Postępowanie z odpadami**

Usuwanie	: Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami.
----------	---

**IPONE**

La Meunière 13480 Cabries France  
Tel. 0033(0)4 42.94.05.72 / 0033 (0)4 42.94.05.66  
responsable.production@ipone.fr

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona   4
	WERSJA NR : 6
<b>BRAKE FLUID DOT 4</b>	DATA : 4/9/2009
	ZASTĘPUJE : 15/12/2006
	<b>5015</b>

**14. Informacje o transporcie**

Informacje ogólne : Nie regulowane.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Symbol (e) : Brak.

R Phrase(s) : Brak.

S Phrase(s) : Brak.

**16. Inne informacje**

Text of R-Phrases in § 3 : R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 : Działa drażniąco na oczy.

Dalsze informacje : Wersja - Patrz: \*

Wydrukowano dnia : 8/11/2010