	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	AD BLUE	
	Wersja 02.02	Strona: 1/4 z dnia: 2005-11-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2005-08-11	

Etykieta produktu

Oznakowanie (standardowe lub UE):

Zwroty R:

Zwroty S:

Wymagane

Brak

S-2 Chronić przed dziećmi

S-46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –pokaż opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie transportowe:

Nie jest wymagane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

AD BLUE

Zastosowanie:

Środek redukujący tlenki azotu w spalinach z silnika diesla

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

Renault Trucks Oil
6, avenue Henri Germain
69800 Saint Priest
FRANCJA

Dostawca:

Total Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa

1.3. Wydział udzielający informacji:

Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63

Telefony w nagłych przypadkach:

(22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej,
Warszawa

2. Skład i informacja o składnikach

Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami). (dyrektywa 1999/45/CE)

Substancje zagrażające zdrowiu	Nr WE	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Mocznik	200-315-5	57-13-6	100%	-	-

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

Klasyfikacja produktu

W typowych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia.

Brak, według obowiązujących przepisów.

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:

SPOŻYCIE

Skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do układu oddechowego. Poszkodowanemu zapewnić spokój.

KONTAKT ZE SKÓRĄ


Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia poważnych oparzeń, nie próbować usuwać produktu, który przylega do skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Jeśli podrażnienie utrzymuje się zasięgnąć porady lekarskiej.

Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	AD BLUE	
	Wersja 02.02	Strona: 2/4 z dnia: 2005-11-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2005-08-11	

najmniej 15 minut.

Jeśli podrażnienie utrzymuje się zasięgnąć porady lekarskiej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE:

Strumień wody, ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy .

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY
SPALANIA:

Tlenki węgla (CO, CO₂)
Tlenki azotu (NO, NO₂)
Amoniak (NH₃)

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

Odpowiednie okulary ochronne i ubrania oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Patrz również p.8

POSTĘPOWANIE PRZY
ROZLANIU/PRZECIEKU
METODY USUWANIA,
CZYSZCZENIA:

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i ścieków.
Usuwanie:
Do absorpcji stosować środki sorpcyjne, suchy piasek, lub ziemię, zbierać do pojemników.
Mycie:
Zaleca się stosowanie detergentów, unikać stosowania rozpuszczalników.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

POSTĘPOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności

Nie poduszczać do kontaktu ze skórą i oczami.
W miejscach gdzie produkt jest używany stale powinny być prysznice i urządzenia do płukania oczu.

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki
magazynowania

Powinien być zbiornik do gromadzenia wycieków.
Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte.

Jeśli tylko to jest możliwe przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Graniczne dawki w miejscu pracy:

Brak

Ochrona układu oddychania:

Używać środków ochrony dróg oddechowych podczas interwencji w zamkniętym pomieszczeniu.

Ochrona rąk:

Rękawice w przypadku kontaktu z produktem w płynie.

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie w przypadku ryzyka ochłapania.

Ochrona ciała:

Odpowiednie ubranie ochronne.

Higiena przemysłowa:

Odzież zanieczyszczoną trzymać osobno i uprać przed ponownym użyciem.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:

Ciecz

Barwa:

Bezbarwna

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	AD BLUE	
	Wersja 02.02	Strona: 3/4 z dnia: 2005-11-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2005-08-11	

Zapach:	Amoniakalny
PH, stężonego roztworu:	10
Gęstość w temp. 15 °C:	1,08 do 1,14 kg/m ³
Rozpuszczalność: w wodzie:	Rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania.
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z: nadtlenkiem węgla lub sodu oraz mocnymi kwasami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Istnieje możliwość powstania tlenków węgla, tlenków azotu oraz niebezpiecznych związków organicznych i amoniaku.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza ryzyka ostrego zatrucia Brak danych
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	Brak danych

12. Informacje ekologiczne

Nie są znane ekologiczne skutki tego produktu.	
Komentarz o składnikach:	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki, nie odprowadzać do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami


Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę a regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628).
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638).
Kod odpadu WE:	-

14. Informacje o transporcie

Numer UN:	brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR):	brak ograniczeń
Morski (IMO-IMDG):	brak ograniczeń
Powietrzny (ICAO/IATA):	brak ograniczeń

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole:	Brak
Zwroty R:	Brak
Zwroty S:	S-2 Chronić przed dziećmi

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	AD BLUE	
	Wersja 02.02	Strona: 4/4 z dnia: 2005-11-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2005-08-11	

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	S-46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –pokaż opakowanie lub etykietę. Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC Karta ta spełnia normy podane w dyrektywach: 91/155, 93/112/EEC i 2001/58/EC i zawiera dane wymagane przez artykuł 14 dyrektywy 1999/45/EC
Przepisy krajowe:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, D. U. 05. Nr 201, poz. 1674; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 2 (2005), poz. 8; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 217, poz. 1883; Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami).

16. Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data polskiego wydania: 25 listopad 2005 r.

hal