

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## MIDLAND Antifreeze and Coolant

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	MIDLAND Antifreeze and Coolant
Zastosowanie	Środek przeciwzamarzaniu
Dystrybutor	MICROMEX Spółka z o.o. 02-227 Łódź; ul. Nowogrodzka 37/43 tel/fax: 00 48 42 6864289 e-mail:biuro@midlandoil.pl
Telefon alarmowy	
Osoba/dział odpowiedzialna (y) za kartę charakterystyki:	
Data sporządzenia	10.10.2003 r.
Data aktualizacji	07.04.2008 r.

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Patrz także punkt 11 i 15.

Xn – Preparat szkodliwy ze zwrotem R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

Xi - Preparat drażniący ze zwrotem R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny. Patrz punkt 12.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji i nieszkodliwych dodatków.

#### Glikol etylenowy:

Zawartość:	50-100%
Nr CAS:	107-21-1
Nr WE:	203-473-3
Nr indeksowy:	603-027-00-1
Klasyfikacja:	Xn; R22

#### Boran sodu:

Zawartość:	<2,5%
Nr CAS:	1303-96-4
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xn; R22

#### Wodorotlenek sodu:

Zawartość:	<2,5%
Nr CAS:	1310-73-2
Nr WE:	215-185-5
Nr indeksowy:	011-002-00-6
Klasyfikacja:	C; R35

W punkcie 15 podano znaczenie zwrotów R.

\* - substancja nie wymieniona w załączniku 1 do dyrektywy 67/548/EWG.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 4. PIERWSZA POMOC

#### **Zalecenia ogólne**

Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku z czym zaleca się obserwację lekarską osoby poszkodowanej w ciągu 48 godzin od chwili narażenia.

#### **Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i skonsultować się z lekarzem w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza.

#### **Zanieczyszczenie oczu**

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez kilkanaście minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić kartę charakterystyki produktu.

#### **Kontakt ze skórą**

Skórę zanieczyszczoną produktem dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### **Połknięcie**

Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić kartę charakterystyki produktu.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche środki gaśnicze, rozpylona woda. Większe pożary gasić pianą odporną na działanie alkoholi, rozpyloną wodą. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

W zależności od otoczenia.

#### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

#### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i jeżeli to konieczne kombinezony ochronne

#### **Inne informacje:**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz także punkt 13 i 8.

#### **Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 7 i 8. Osoby postronne usunąć z zagrożonego obszaru.

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Uwolnioną ciecz obwałować. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntu. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia preparatu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

#### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt rozcieńczyć dużą ilością wody i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

#### **Postępowanie z preparatem:**

Patrz punkt 6.

Zachować ostrożność podczas otwierania pojemnika. Po użyciu zamknąć pojemnik. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie przechowywać żywności w miejscu składowania produktu. Myć ręce przed przerwą i po

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

zakończeniu pracy. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

#### **Zalecenia przeciwybuchowe i przeciwpożarowe**

Nie ma specjalnych zaleceń.

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Nie ma specjalnych zaleceń – patrz także punkt 7.

#### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Glikol etylenowy

NDS -15 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 50 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla glikolu etylenowego

NDS – 52 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> – 104mg/m<sup>3</sup> (15-minut); NDSP - nie określono

Wodorotlenek sodu

NDS - 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

#### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Glikol etylenowy

PN-88/Z-04203/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości glikolu etylenowego. składników.

Oznaczanie par i aerozolu glikolu etylenowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PiMOŚP 1997, z.17

Wodorotlenek sodu

PN-84/Z-04005/00 Badanie zawartości alkaliów. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-84/Z-04005/02 Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

#### **Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:**

Nie określono.

#### **Środki ochrony indywidualnej:**

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. W przypadku narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

#### **Ochrona rąk:**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Stosować kremy ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

#### **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną (z długimi rękawami, nogawkami itp.), obuwie ochronne.

#### UWAGA:

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Żółtozielona, fluoryzująca
Zapach	Swoisty
Temperatura wrzenia	197°C (DIN 51761)
Gęstość	1,120 g/cm <sup>3</sup> w temp. 20°C (DIN 51757)
Prężność par	0,1 hPa w temp. 20°C (DIN 51754)
Temperatura palenia	410°C (DIN 51794)
Temperatura zapłonu	116°C (DIN 51755)
Granice stężeń wybuchowych	
	Dolna 3,2% obj.
	Górna 15,3% obj.
Zawartość rozpuszczalników organicznych	>90%
Zawartość wody	<2%
pH w temp. 20°C	8,5 (100 g/L)
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się całkowicie
Samozapłon	Nie ulega
Właściwości wybuchowe	Nie zagraża wybuchem

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

#### Materiały, których należy unikać:

Nie określono.

#### Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także punkt 5.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Toksyczność ostra

Dane dla glikolu etylenowego

Wartość DL<sub>50</sub> po podaniu drogą pokarmową szczurom: 5840 mg/kg masy ciała.

Wartość DL<sub>50</sub> po podaniu na skórę królikom: 9530 mg/kg masy ciała.

#### Działanie drażniące:

Skóra: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe

Oczy: Działa drażniąco

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Działanie uczulające:**

Nie jest znane.

**Inne informacje:**

Klasyfikację produktu wykonaną metodą obliczeniową - patrz punkt 2 i 15. .

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do zrzutów nierozcieńczonego produktu lub jego większej ilości do wód powierzchniowych, gruntowych lub do kanalizacji.

1 klasa zagrożenia dla wód (słabe działanie szkodliwe) wg klasyfikacji zgodnej z przepisami niemieckimi (klasyfikacja producenta).

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

Odpady produktu:

Nie określono.

Sposób likwidacji odpadów:

Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Opróżnione opakowania umyć wodą, ewentualnie z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**IMDG Transport morski**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**ICAO/IATA Transport lotniczy**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8, Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednolicona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednolicony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238).

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

#### **Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:**

Znaki ostrzegawcze:



Szkodliwy

Zawiera: glikol etylenowy

Zwroty R:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty S:

S2 – Chronić przed dziećmi.  
S13 – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S36 – Nosić odpowiednią odzież ochronną  
S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
S52 - Nie zaleca się nanoszenia na duże płaszczyzny wewnątrz pomieszczeń.

Napisy dodatkowe -

### 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników i preparatu:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu dostosowane do wymogów dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO MIDLAND Antifreeze and Coolant

### 16. INNE INFORMACJE

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.  
Aktualizacja karty dotyczyła uwzględnienia najnowszych przepisów prawnych w punktach 1, 2, 3, 8, 12, 15 oraz zmiany wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.  
Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 10.10.2003 r., otrzymanej od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o. : [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)