

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## MIDLAND ATF M3 Plus

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 ATF M3 Plus
Zastosowanie	Olej do automatycznych przekładni.
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	16.10.2003 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 nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny. Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Patrz także punkt 11 i 15.

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny. Patrz punkt 12.

Informacje dodatkowe:

Zużyte oleje mogą działać szkodliwie na zdrowie, powodować raka skóry. Wyniki badań na zwierzętach wskazują, że ryzyko takie zwiększa się w następstwie przewlekłego lub powtarzanego narażenia skóry na zużyte oleje. W następstwie kontaktu ze skórą mogą działać uczulająco na skórę.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną wysoko oczyszczonych olejów i niżej wymienionych dodatków.

#### **Długołańcuchowy alkiloaminotiofosforan:**

Zawartość:	<1,82
Nr CAS:	producent nie ujawnił
Nr WE:	
Nr indeksowy:	
Klasyfikacja:	Xi; R36/38 R43 R52/53

#### **Mieszanina niżej wymienionych olejów mineralnych – zawartość 60-100%**

#### **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany**

Nr CAS:	64742-54-7
Nr WE:	265-157-1
Nr indeksowy:	649-467-00-8
Klasyfikacja:	Nota H i L

#### **Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany**

Nr CAS:	64742-65-0
Nr WE:	265-169-7
Nr indeksowy:	649-474-00-6
Klasyfikacja:	Nota H i L

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND ATF M3 Plus

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C24-50, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy - niespecyfikowany**

Nr CAS: 101316-72-7  
Nr WE: 309-877-7  
Nr indeksowy: 649-530-00-X  
Klasyfikacja: Nota H i L

**Oleje smarowe; Olej bazowy - niespecyfikowany**

Nr CAS: 74869-22-0  
Nr WE: 278-012-2  
Nr indeksowy: 649-484-00-0  
Klasyfikacja: Nota H i L

**Dodatki:**

Zawartość: 20-40%  
Nr CAS: producent nie ujawnił  
Nr WE: -  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: -

W punkcie 15 podano znaczenie zwrotów R oraz not.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### **Zalecenia ogólne**

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem

#### **Narażenie inhalacyjne**

Narażenie na mgły, dymy lub pary może powodować podrażnienie nosa, gardła i kaszel.

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza 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 i dobrze spłukać.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

#### **Połknięcie**

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

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

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

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

Zwarte strumienie wody.

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

W zależności od warunków pożaru mogą wytwarzać się szkodliwe dymy i mgły olejowe. 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, zwłaszcza podczas gaszenia pożaru w zamkniętym pomieszczeniu.

#### **Inne informacje:**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND ATF M3 Plus

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

Patrz także punkt 13 i 8.

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par i mgieł produktu. 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 zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

#### **Postępowanie z preparatem:**

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć wodą z mydłem. Stosować kremy ochronne. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uporać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone produktem szmaty i inne materiały przechowywać w zamkniętym pojemniku. Uwaga: wycieki produktu zagrażają pożarom. 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 zakończeniu pracy. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

#### **Zalecenia przeciwwybuchowe i przeciwpożarowe**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, otwartego ognia, iskier – nie palić tytoniu.

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie dopuszczać do wycieków produktu.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i mgieł produktu. 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).

Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla olejów mineralnych - faza ciekła aerozolu

NDS - 5 mg/m<sup>3</sup>; NDSch - 10 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.

Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu

PN-77/Z-04108/00 Badania zawartości olejów. Zakres normy

PN-77/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mg/ła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mg/ła) na stanowiskach pracy metodą

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND ATF M3 Plus

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

**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, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

**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 odfekowanie.

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	Czerwony
Zapach	Swoisty – oleju mineralnego.
Gęstość	860 kg/m <sup>3</sup> w temp. 15°C (DIN 51757)
Lepkość w temp. 40°C	33,9 mm <sup>2</sup> /sek (DIN 51562)
Lepkość w temp. 100°C	7,35 mm <sup>2</sup> /sek (DIN 51562)
Temperatura krzepnięcia	-43°C
Temperatura zapłonu	200°C
Rozpuszczalność w wodzie	<0,1 g/L

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki, których należy unikać:**

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Unikać źródeł ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

**Materiały, których należy unikać:**

Silne utleniacze.

**Niebezpieczne reakcje:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND ATF M3 Plus

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i składowania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się dymy i niebezpieczne gazy, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla. Patrz także punkt 5.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Narażenie inhalacyjne:**

W podwyższonej temperaturze, podczas obróbki mechanicznej mogą wytwarzać się szkodliwe opary i mgły produktu.

**Kontakt ze skórą:**

Unikać zanieczyszczenia skóry – może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zużyte oleje mogą powodować raka skóry.**

**Kontakt z oczami:**

W następstwie zanieczyszczenia oczu ciekłym produktem lub mgłą olejową może powodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem, uczuciem klucia i łzawieniem.

**Pożłknięcie:**

W przypadku połknięcia większej ilości produktu może spowodować mdłości i biegunkę.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Trwałość i biodegradacja:**

Produkt trudno ulega biodegradacji.

**Możliwość bioakumulacji:**

Nie ma danych.

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Produkt wytwarza cienką warstwę na powierzchni wody, co utrudnia wymianę gazową (tlenu).

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gruntowych lub do kanalizacji.

2 klasa zagrożenia dla wód (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:

13 02 – Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Sposób likwidacji odpadów:

Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### MIDLAND ATF M3 Plus

#### 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 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 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: Nie dotyczy

Zwroty R:	-
Zwroty S:	-
Napisy dodatkowe	Zawiera długołańcuchowy alkiloaminotiofosforan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 16. INNE INFORMACJE

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

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### MIDLAND ATF M3 Plus

#### 16. INNE INFORMACJE

Nota H: Ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Nota L: Ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą L nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

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.

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 16.10.2003 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)