

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/6

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja mieszaniny

**Nazwa handlowa:** Antiparoli Gel

**Zastosowanie mieszaniny:** Mieszanina służy do usuwania farb olejnych z powierzchni mineralnych.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Dystrybutor:

MG DISTRIBUTION s.c.

Al. Kościuszki 41/18

90-418 Łódź

Tel.: +48 42 632 17 00

Fax: +48 42 632 17 00

**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** reach@isotop.pl

**Telefon alarmowy:** +48 42 632 17 00 (8:00 – 15:00)

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zagrożenia dla człowieka:** Mieszanina żrąca. Powoduje poważne oparzenia.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Inne zagrożenia:** Brak.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
2-Butoksyetanol	3 – 8	111-76-2	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Wodorotlenek sodu	5 – 10	1310-73-2	215-185-5	C; R35
Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego	1 – 3	64-02-8	200-573-9	Xi; R36*
Kwas sulfonowy, C13-17-sek-alkan, sole sodowe	1 – 5	85711-69-9	288-330-3	Xi; R38, R41*

Objaśnienia: C- żrący; Xi – drażniący; Xn - szkodliwy.

\* Klasyfikacja producenta. Substancja nie klasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.2 rozporządzenia 1272/2008.

Symbole niebezpieczeństwa dotyczą substancji w stężeniu 100%, a nie w mieszaninie.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

## 4. PIERWSZA POMOC

**Uwagi ogólne:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

### W przypadku spożycia:

W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza! Zachowaj spokój. Nie wywoływać wymiotów! Podawać poszkodowanemu wodę do picia małymi porcjami.

### W kontakcie ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i zmienić zanieczyszczone ubranie. Zasięgnąć porady dermatologa.

### W kontakcie z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartej powiece przez co najmniej 15 minut (przedtem zdjąć szkła kontaktowe). Natychmiast zasięgnąć porady okulisty.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/6

**Po narażeniu drogą oddechową:**

Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp do świeżego powietrza, przenieść poszkodowanego w bezpieczne miejsce, zapewnić spokój i ciepło. W sytuacji gdy oddech jest nieregularny lub się zatrzymał zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarskiej.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Nie określono.

**Sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza oraz odpowiednią odzież ochronną.

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

**Indywidualne środki ostrożności:** Stosować odpowiednie środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację.

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:** Nie wprowadzać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych / gleby.

**Metody oczyszczania:** Zebrać rozlany produkt za pomocą obojętnego absorbentu i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Zebrany materiał usuwać jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

**7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

**Postępowanie z mieszaniną:** Postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z punktem 8. W miejscu pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację.

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od materiałów silnie kwasowych. Nie przechowywać w pobliżu żywności i pasz. Przechowywać w pojemnikach z polietylenu.

**Specyficzne zastosowania:** Mieszanina służy do usuwania farb olejnych z powierzchni mineralnych.

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 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Wartości graniczne narażenia**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:**

**Wodorotlenek sodu** [CAS: 1310-73-2]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSh – 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: nie określono.

**2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)** [CAS: 111-76-2]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 98 mg/m<sup>3</sup>; NDSh – 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – 98 mg/m<sup>3</sup>; NDS (krótkoterminowe) – 246 mg/m<sup>3</sup>; Adnotacje – możliwość znacznego wychwytu związku przez skórę.

**Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna w normalnych warunkach stosowania produktu.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne wykonane z gumy lub tworzywa sztucznego.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/6

**Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

**Środki ochronne i higieny:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie przechowywać w pobliżu żywności oraz pasz. W trakcie i po pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie zażywać lekarstw.

**Metody oceny narażenia w środowisku pracy:**

**PN-EN 1540:2004** Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia.

**PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004** 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 strategia pomiarowa.

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

**PN-Z-04005-02:1984** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkali. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

**PN-Z-04005-06:1988** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

**PN-Z-04174-02:1986** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego. Oznaczanie alkoholu 2-butoksyetylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**Postać - stan fizyczny:** Jasnobieżowa pasta

**Zapach:** Łagodny

**WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA**

**pH:** >13 w 20°C

**Temperatura wrzenia:** 100°C

**Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy

**Palność:** Nie palny

**Właściwości wybuchowe:** Nie dotyczy

**Właściwości utleniające:** Brak dostępnych danych

**Prężność par:** Brak dostępnych danych

**Gęstość względna:** 1,25 g/cm<sup>3</sup> w 20°C

**Rozpuszczalność:** Miesza się z wodą

**Rozpuszczalność w wodzie:** Miesza się z wodą

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Brak dostępnych danych

**Lepkość:** Brak dostępnych danych

**Gęstość par:** Brak dostępnych danych

**Szybkość parowania:** Brak dostępnych danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**Warunki, których należy unikać:** Chronić przed mrozem.

**Czynniki, których należy unikać:** Unikać kontaktów z kwasami oraz metalami nieszlachetnymi.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** Nie określono.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/6

**Działanie drażniące na skórę:** Wykazuje silne działanie żrące na skórę i śluzówki.

**Działanie drażniące na oczy:** Wykazuje silne działanie żrące na oczy, narażenie może prowadzić do ślepoty, podrażnienia oczu.

**Działanie uczulające:** Nie wykazuje działania uczulającego.

**Dodatkowe informacje:** W przypadku połknięcia działa żrąco w rejonie jamy ustnej i gardła. Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia perforacji przełyku i żołądka.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Ekotoksyczność:** Brak dostępnych danych.

**Mobilność:** Brak dostępnych danych.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:** Mieszanina biodegradowalna - substancje powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie spełniają kryteria biodegradowalności dla detergentów określone w rozporządzeniu 648/2004 dotyczącym detergentów.

**Zdolność do biokumulacji:** Brak dostępnych danych.

**Inne szkodliwe skutki działania:** Nie powoduje zmian w pracy oczyszczalni ścieków. Nie należy wprowadzać mieszaniny nie rozcieńczonej lub w dużych ilościach do wód gruntowych, powierzchniowych, kanalizacji, gleby. Nie wprowadzać nie rozcieńczonego produktu lub nie zneutralizowanego do ścieków lub wód.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Metody unieszkodliwiania:**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

**Kod odpadu:** 07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste.

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

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Numer UN:** 1719

**Klasa:** 8

**Właściwa nazwa przewozowa:** MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (roztwór wodorotlenku sodu)

**Grupa opakowaniowa:** II

**Substancje mogące spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie

**Inne stosowne informacje:** Kod klasyfikacyjny – C5

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Oznakowanie opakowania:** Antiparoli Gel

**Zawiera:** Wodorotlenek sodu



**Żrący**

**Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):**

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

**Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):**

S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/6

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### **Podstawy prawne:**

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 16 stycznia 2009 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. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

#### **16. INNE INFORMACJE**

##### **Lista zwrotów R:**

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI GEL</b>		
Data wydania: 11.08.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/6

**Dodatkowe informacje:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

**Porady dotyczące szkoleń:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 15 stycznia 2010 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez Firmę Doradczą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

**Wydanie 1**