

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/6

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja mieszaniny

**Nazwa handlowa:** Antiparoli 2K

**Zastosowanie mieszaniny:** Mieszanina tworząca powłoki antygraffiti.

### 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:** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Zagrożenia dla środowiska:** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Inne zagrożenia:** Mieszanina łatwo palna.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Ksylen (mieszanina izomerów)	15 – 20	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Octan 1-metoksy-2-propylu	10 – 15	108-65-6	203-603-9	R10 Xi; R36
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	15 – 20	108-65-6	203-603-9	R10 Xi; R36

Objaśnienia: Xi – drażniący; Xn - szkodliwy.

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

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

## 4. PIERWSZA POMOC

**Uwagi ogólne:** Jeżeli objawy nie ustępują lub poszkodowany ma jakiegokolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie należy podawać nic doustnie.

#### W przypadku spożycia:

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Zachować spokój. Nie wywoływać wymiotów.

#### W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zanieczyszczonej skórę zmywać dużą ilością czystej bieżącej wody z łagodnym mydłem. Nie należy stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### W kontakcie z oczami:

Przemywać zanieczyszczone oczy czystą wodą przez co najmniej 10 minut. Co jakiś czas podwijając powieki (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Zasięgnąć porady lekarza.

#### Po narażeniu drogą oddechową:

Przenieść osobę poszkodowaną ze strefy narażenia na świeże powietrze.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

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

**Niebezpieczne produkty spalania:** W trakcie pożaru powstaje gęsty, czarny dym.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/6

Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może prowadzić do problemów zdrowotnych.  
**Sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza oraz ubranie ochronne. Podczas pożaru zamknięte pojemniki schładzać wodą.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** Przechowywać z dala od źródeł zapłonu w miejscu wentylowanym. Nie wdychać oparów produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Ewakuować osoby z zanieczyszczonego produktem środowiska.

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:** Nie wprowadzać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych. W sytuacji zanieczyszczenia powiadomić odpowiednie służby.

**Metody oczyszczania:** Zebrać rozlany produkt za pomocą obojętnego niepalnego absorbentu (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Pozostałości zmyć najlepiej za pomocą detergentu, nie używać rozpuszczalników. Zebrany materiał usuwać jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z mieszaniną:** Mieszanina łatwo palna, stosować środki ostrożności jak podczas pracy z mieszaninami palnymi. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami, skórą. Nie wdychać rozpylonego produktu. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie zażywać lekarstw. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz punkt 8).

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 35°C.

**Specyficzne zastosowania:** Mieszanina tworząca powłoki antygraffiti.

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:

**Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3- 1,4-)** [CAS: 1330-20-7]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSh – nie określono; NDSP – nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – 221 mg/m<sup>3</sup>; NDS (krótkoterminowe) – 442 mg/m<sup>3</sup>; Adnotacje – możliwość znacznego wychwytu związku przez skórę.

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu** [CAS: 108-65-6]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 260 mg/m<sup>3</sup>; NDSh – 520 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – 275 mg/m<sup>3</sup>; NDS (krótkoterminowe) – 550 mg/m<sup>3</sup>; Adnotacje – możliwość znacznego wychwytu związku przez skórę.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

**Ochrona oczu:** Stosować odpowiednie ochrony oczu i twarzy chroniące przed rozpryskami.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednią odzież ochronną chroniącą przed rozpryskami produktu (np. gumowe fartuchy).

**Środki ochronne i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą. Stosować krem ochronny na skórę.

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/6

Stosować wyłącznie w miejscach dobrze wentylowanych.

**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-04116-01:1978** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

**Kontrola narażenia środowiska:** Unikać przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**Postać - stan fizyczny:** Bezbarwna ciecz

**Zapach:** Rozpuszczalnikowy

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

**pH:** Nie określono

**Temperatura wrzenia:** Brak dostępnych danych

**Temperatura zapłonu:** 25°C (metoda DIN EN 456)

**Palność:** Mieszanina łatwo palna

**Właściwości wybuchowe:** Dolna/górna granica wybuchowości: 1,1 % obj. / 10,6 % obj.

**Właściwości utleniające:** Nie dotyczy

**Prężność par:** ≤ 100,000 kPa w 50°C

**Gęstość względna:** 1,094 g/ml w 20°C (metoda DIN 51 757/C)

**Rozpuszczalność:** Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

**Rozpuszczalność w wodzie:** Nie rozpuszczalny

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

**Lepkość:** 5-6 dPa

**Gęstość par:** Brak dostępnych danych

**Szybkość parowania:** Brak dostępnych danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**Warunki, których należy unikać:** Nie przechowywać w temperaturze powyżej 35°C, unikać źródeł zapłonu.

**Czynniki, których należy unikać:** Nie przechowywać razem z kwasami, zasadami oraz substancjami utleniającymi.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** Nie określono.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Toksyczność ostra:**

(doustnie, szczur) LD<sub>50</sub>: 4300 mg/kg

Wdychanie oparów produktu może wywoływać niepożądane skutki zdrowotne, takie jak: podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenie nerek, wątroby oraz choroby ośrodkowego układu nerwowego.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Ekotoksyczność:**

**Toksyczność ostra dla ryb (ksylen):** *Leuciscus idus melanotus* LC<sub>50</sub>: 86 – 308 mg/l/48 h (metoda DIN 384 12 L-20)

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/6

**Toksyczność ostra dla skorupiaków (ksylen):** *Gammarus lacustris* LC<sub>50</sub>: 800 µg/l/24 h

**Mobilność:** Brak dostępnych danych.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych danych.

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

**Inne szkodliwe skutki działania:** Nie wprowadzać do kanalizacji. Spożycie może prowadzić do mdłości, może prowadzić do zaburzeń systemu nerwowego.

### 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:** 08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

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:** 1263

**Klasa:** 3

**Właściwa nazwa przewozowa:** FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**Grupa opakowaniowa:** III

**Substancje mogące spowodować zanieczyszczenie morza:** Tak.

**Inne stosowne informacje:** Kod klasyfikacyjny – F1; Numer rozpoznawczy zagrożenia – 30; Mieszanina zawiera rozpuszczalniki o temperaturze zapłonu pomiędzy 21°C a 61°C.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Oznakowanie opakowania:** Antiparoli 2K

**Skład:** Ksylen (mieszanina izomerów); Octan 1-metoksy-2-propylu; Octan 2-metoksy-1-metyloetylu.



**Drażniący**

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

R10 - Produkt łatwo palny.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

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

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Podstawy prawne:

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/6

- 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:

R10 - Produkt łatwo palny.

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

### Dodatkowe informacje:

LD<sub>50</sub> – dawka śmiertelna medialna.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

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

MG DISTRIBUTION s.c.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ANTIPAROLI 2K</b>		
Data wydania: 02.09.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/6

**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 19 marca 2007 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**