


<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 1/9

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: *Relief plus mika*.

### 1.2. Zastosowanie preparatu:

W budownictwie do dekoracyjnego, fakturowego wykańczania powierzchni ścian wewnątrz budynku.

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

#### Producent:

**Firma FOX Sp. z o.o.**

**ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław**

Telefon: 071/ 33 666 51; Fax: 071/ 33 670 98

E-mail: [biuro@fox-dekorator.pl](mailto:biuro@fox-dekorator.pl)

### 1.4. Telefon alarmowy:

071/ 33 666 51 w godzinach urzędowania firmy, lub pogotowie ratunkowe tel. 999


## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Klasyfikacja preparatu:** Niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu MZ zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 24 września 2007 (Dz.U. 07.174.1222), wraz z późniejszymi zmianami.

Preparat nie zawiera substancji niebezpiecznych pojmowanych zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC.

Przy pracy z preparatem należy jedynie przestrzegać ogólnie przyjętych zasad w zakresie BHP.

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 2/9

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Skład:** wodna dyspersja kopolimeru styrenowo-akrylowego z dodatkiem mączki dolomitowej, metylocelulozy, miki, środków odpinających, dyspergujących i konserwujących oraz innych składników pomocniczych.

Wymienione w treści powyżej składniki nie posiadają w swoim składzie substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub też ich stężenia zawarte w preparacie są mniejsze niż stężenia przedstawione w części 1 pkt.8 załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 03.171.1666) wraz z późniejszymi zmianami, wydane na podstawie art.2 ust.4 ustawy z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11.84) wraz z późniejszymi zmianami.

### 4. PIERWSZA POMOC

**Wdychanie:**

W warunkach normalnych nie stwarza zagrożenia.

**Kontakt z oczami:**


Przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe. Niezbędna konsultacja okulistyka.

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć wodą z mydłem powierzchnię ciała, która miała kontakt z preparatem. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Jeśli powstanie podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:**

W razie spożycia wezwać pomoc medyczną.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
Nazwa preparatu:	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
	03.03.2008	24.10.2008	3/9

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Środki gaśnicze właściwe:

Rozproszony prąd wodny, piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

### Środki gaśnicze niewłaściwe:

Brak przeciwwskazań.

### Szczególne zagrożenia:

Preparat niepalny do momentu odparowania wody. Podczas pożaru suchy produkt wydziela czarny dym.

### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Odpowiednie ubranie i całkowicie izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych z aparaturą oddychania.

### Informacje dodatkowe:

Pojemniki z preparatem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności:


Unikać bezpośredniego kontaktu i zachować ostrożność, używać odzieży ochronnej, okularów i rękawic ochronnych. W trakcie akcji ratowniczej używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów ochronnych. Przy powstawaniu mgieł z rozpylonego preparatu stosować maskę ochronną z filtrem.

### Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiec rozprzestrzenianiu się i dostaniu preparatu do gruntu, wód powierzchniowych, gruntowych i do kanalizacji. Usunąć źródła zapłonu. Wydostanie się preparatu powoduje śliskość nawierzchni ze względu na właściwości fizykochemiczne preparatu.

### Metody oczyszczania/usuwania:

Zebrać wyciek do odpowiednich pojemników w celu utylizacji lub powtórnego przetworzenia (patrz punkt 13.). Zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie umyć natychmiast ciepłą wodą.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 4/9

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Postępowanie z preparatem:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu, stosować sprzęt ochrony osobistej.

### 7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach chroniących przed wpływami atmosferycznymi, najlepiej w temperaturze +5 do +20°C. Chronić przed mrozem i ekspozycją na wysokie temperatury (powyżej +40 °C). Zapewnić dobrą wentylację.

### 7.3. Specyficzne zastosowania:

Nie dotyczy.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Wartości graniczne narażenia:

**Dolmic** (pył całkowity): NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: -; NDSP: -

Ze względu na formę preparatu nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w substancji do środowiska pracy, a co za tym idzie, monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne. Dla pozostałych substancji zawartych w preparacie Relief plus mika nie są określone dawki najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833).

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:


**Wentylacja:** wentylacja ogólna pomieszczenia.

#### **Sprzęt ochrony indywidualnej:**

- **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach ruchowych. Stosować maskę z filtrem przy powstawaniu mgieł z rozpylonego preparatu.
- **Ochrona rąk:** wymagana, rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego.
- **Ochrona oczu:** wymagana, szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu.
- **Ochrona ciała:** wymagana, ubranie ochronne ze zwartej tkaniny, fartuch ochronny.
- **Higiena osobista:** stosować procedury utrzymania porządku i higieny osobistej. Nie dopuszczać do zanieczyszczania ubrania. Wymyć ręce i twarz po pracy z preparatem.

#### 8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed dostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Inne informacje punkt 12 karty.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
Nazwa preparatu:	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 5/9

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje ogólne:

**Postać :** masa o konsystencji półpłynnej pasty

**Zapach :** nieznaczny

**Kolor:** biały

### 9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

**pH 10 % roztworu wodnego:** 5 ÷ 8

**Temperatura wrzenia:** nieznana

**Temperatura topnienia:** nieznana

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy

**Palność (ciało stałe, gaz):** -

**Właściwości wybuchowe:** -

**Właściwości utleniające:** -

**Prężność par:** nieznana

**Gęstość względna:** ok. 1,6 g / cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie:** częściowo rozpuszczalna

**Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:** nieznana

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy

**Inne dane:** -

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


**W normalnych warunkach preparat stabilny. Ulega zmianom przy dostępie powietrza.**

**10.1 Warunki, których należy unikać:** W czasie magazynowania unikać temperatur poniżej +5°C i powyżej +40°C.

**10.2 Czynniki, których należy unikać:** Brak danych.

**10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W przypadku pożaru suchej pozostałości: tlenek węgla i organiczne produkty częściowego rozkładu.

**Inne informacje:** -

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
Nazwa preparatu:	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
	03.03.2008	24.10.2008	6/9

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Składniki farby strukturalnej *Relief plus mika* nie znajdują się w wykazie substancji niebezpiecznych.**

### 11.1 Toksyczność ostra:

**Wdychanie:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa (CL50 – brak danych).

**Połknięcie:** Może powodować podrażnienie żołądka i błon śluzowych (DL50 – brak danych).

**Skóra:** Kontakt substancji ze skórą może powodować słabe podrażnienie (DL50 – brak danych).

**Oczy:** Kontakt substancji z okiem może powodować zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie.

### 11.2 Toksyczność przewlekła:

**Działanie drażniące:** przedłużony kontakt może powodować podrażnienie skóry.

**Działanie rakotwórcze:** składniki farby *Relief plus mika* nie zostały sklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

**Działanie mutagenne:** składniki farby *Relief plus mika* nie zostały sklasyfikowane jako substancje mutagenne.

**Działanie na rozrodczość:** brak danych na temat szkodliwości.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. **Ekotoksyczność:** brak danych.

12.2. **Mobilność:** brak danych.


12.3. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych; dla głównego składnika – dyspersji DL 450 wg OECD test 301D po 28 dniach < 10%. Dyspersja barwi wodę na kolor biały.

12.4. **Zdolność do biokumulacji:** brak danych.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT:** brak danych

12.6. **Inne szkodliwe skutki działania:** -

Nie przewiduje się żadnych problemów ekologicznych, jeżeli przy postępowaniu z wyrobem i w trakcie jego użycia zachowane są odpowiednie środki ostrożności.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 7/9

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Klasyfikacja odpadu** zgodnie z Rozporządzeniem MŚ (Dz.U. 01.112.1206).

**Grupa:**

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

**Podgrupa:**

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

**Rodzaj:**

Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Kod:** 08 01 12

**Rodzaj:**

Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**Kod:** 08 01 20

**Preparat:**

Duże wycieki preparatu (pęknięcie pojemnika) powinny zostać zebrane i poddane procesowi odzysku. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz. U. 01.62.628) w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

**Opakowania:**

Opróżnione opakowania należy traktować jako odpad. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (wg Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. 01.63.638).

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Opakowanie:** opakowanie plastikowe

**Transport lądowy (ADR/RID):**

Nie podlega ograniczeniom przepisów ADR i RID

**Transport morski (IMDG):**


Kod IMDG nie dotyczy

Numer ONZ: nie dotyczy

**Transport lotniczy (ICAO/IATA):**

Klasa nie dotyczy

Numer ONZ: nie dotyczy

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
	03.03.2008	24.10.2008	8/9

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacji i oznakowania preparatu dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 07.174.1222) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r.

w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 03.173.1679) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 04.260.2595).

### **Klasyfikacja preparatu:**

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### **Oznakowanie preparatu:**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia (R): Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S): S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### **Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**


**1.** ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającym dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**2.** Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833).

**3.** Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 03.171.1666) wraz z późniejszymi zmianami, wydanego na podstawie art.2 ust.4 ustawy z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11.84) wraz z późniejszymi zmianami.

**4.** DYREKTYWA KOMISJI 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego

i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

<b>PRODUCENT:</b> <b>FOX Sp. z o.o.</b> 	<b>Karta Charakterystyki</b> Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)		
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>Relief plus mika</b>		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 03.03.2008	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 9/9

**Ciąg dalszy pozostałych obowiązujących przepisów prawnych :**

5. Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie substancji niebezpiecznych (REACH) wraz z późniejszymi aktualizacjami.
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 01.112.1206).
7. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 01.62.628).
8. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U.01.63.638).

16. INNE INFORMACJE

**Wykaz zwrotów R:**

Nie dotyczy.

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Nie dotyczy.

**Zmiany dokonane w wyniku aktualizacji karty :**

Aktualizacja dokumentu dotyczy zmiany podstawy prawnej oraz wzoru karty.

**Uwaga:**

Dane te reprezentują teraźniejszy stan naszej wiedzy. Mają one za cel przekazanie informacji w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz nie są ważne jako zobowiązujące gwarancje.