

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

Podstawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz. 1171 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz. 8).

## 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta i dystrybutora

### Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa:** KEIM Innotop

**Zastosowanie:** farba zolowo-krzemianowa do wnętrz.

### Identyfikacja producenta i dystrybutora

	<b>PRODUCENT</b>	<b>DYSTRYBUTOR</b>
Nazwa	Keimfarben GmbH & Co. KG	Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.
Adres	Keimstrasse 16, D-86420 Diedorf	ul. Fabryczna 20C, PL 53-609 Wrocław
Numer telefonu	+49 821 4802-0	+48 71 711 72 89
Numer faksu	+49 821 4802-210	+48 71 711 72 87
<b>Telefony alarmowe</b>	Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.	+48 71 711 72 89
	Pogotowie Ratunkowe	999
	Policja	997
	Straż Pożarna	998
	Telefon alarmowy	112
	Ośrodek Ochrony Pracy KONTRAKT	+48 71 329 82 19
	Specjalista ds. bezp. Marek Lejza	+48 501 78 66 63

## 2. Skład i informacja o składnikach

### Charakterystyka chemiczna:

**Opis:** farba zolowo-krzemianowa

**Niebezpieczne składniki:** brak.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja preparatu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666):

**Preparat nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.**

**Symbole zagrożenia:** brak

**Rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska:**

Produkt nie jest przedmiotem specjalnego znakowania na podstawie metod obliczeniowych zawartych w dyrektywie Unii Europejskiej "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" w aktualnie obowiązującej wersji.

**Informacje dodatkowe:**

Produkt ma właściwości alkaliczne. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

## 4. Pierwsza pomoc

### Informacje ogólne:

Zaleca się, w razie wizyty u lekarza, pokazać kartę charakterystyki.

**W przypadku wdychania:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**W razie kontaktu ze skórą:**

W przypadku trwającego podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 1 z 6

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Oczu nie zamykać, płukać kilka minut pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

Usta i gardło wypłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Właściwe środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek lub rozpylony strumień wody. Większy pożar należy zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub odporną na działanie alkoholi pianą.

**Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania lub powstających gazów:**

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>),

Dwutlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>).

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Stosować ochronny aparat tlenowy, niezależny od składu powietrza w miejscu pracy.

**Dalsze informacje:**

W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i oparów.

Pozostałości popożarowe i skażona woda po gaszeniu muszą być usunięte z uwzględnieniem miejscowych przepisów urzędowych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Indywidualne środki ostrożności:**

Stosować przepisy bezpieczeństwa (patrz pkt. 7 i 8).

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia w przypadku rozlania produktu.

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Unikać przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

**Metody oczyszczania/usuwania:**

Zastosować środek wiążący płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nieoczyszczone powierzchnie dokładnie umyć.

**Dalsze informacje:**

Informacje dotyczące postępowania z odpadami patrz pkt. 13.

W razie uwolnienia nie powstają żadne niebezpieczne materiały.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z preparatem:**

**Wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Stosować się do środków bezpieczeństwa zawartych w pkt. 8.

Przestrzegać przepisów BHP.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

**Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją:** brak szczególnych wskazówek.

**Magazynowanie:**

<b>KEIMFARBEN GmbH &amp; Co. KG</b>
-------------------------------------

Strona 2 z 6
--------------

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

**Wymogi dotyczące magazynów i pojemników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

**Składowanie wraz z innymi towarami:** Brak szczególnych wskazówek.

**Dalsze informacje:**

Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Klasa składowania:** 12

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków ostrożności:**

Brak dodatkowych danych, patrz pkt. 7.

**Parametry kontroli narażenia, najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy:**

*Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833):*

Brak.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ogólne środki ochrony:**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Nie wdychać oparów aerozoli.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zalecana ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozoli i oparów.

Filtr: P.

**Ochrona rąk:**

Używać rękawiczki ochronne.

**Materiał rękawiczek ochronnych:** odpowiednie są np.:

Rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm.

Wybór odpowiednich rękawiczek nie jest zależny wyłącznie od materiału, lecz również od dalszych cech jakości, które różnią się w zależności od producenta.

Ponieważ produkt w swoim składzie zawiera wiele materiałów, nie jest możliwe obliczenie dokładnego okresu odporności materiału rękawiczek, z tego względu przed zastosowaniem należy go sprawdzić.

**Okres przepuszczalności materiału rękawiczek:**

Wartość dla permeacji: poziom  $\geq 6$  (480 min).

Określony czas perforacji zgodnie z normą EN 374 część III nie został ustalony pod warunkiem praktycznego zastosowania. Zalecany maksymalny okres trwałości, który odpowiada 50% czasu perforacji.

**Ochrona oczu i twarzy:**

Przy przelewaniu farby zaleca się stosować okulary ochronne.

**Ochrona ciała:**

Stosować odzież ochronną.

*Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.*

*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 fizykochemiczne

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

<b>Postać:</b>	o konsystencji pasty
<b>Kolor:</b>	różnorodny, w zależności od koloru
<b>Zapach:</b>	bezwonny
<b>Temperatura topnienia</b>	nieokreślona
<b>Temperatura wrzenia:</b>	100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	produkt nie jest samozapalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	produkt nie ulega eksplozji
<b>Granice wybuchowości:</b>	
<b>Właściwości wywołujące pożar:</b>	nie dotyczy
<b>Ciśnienie pary przy 20°C:</b>	23 hPa
<b>Gęstość przy 20°C:</b>	1,4* g/cm <sup>3</sup>
<b>Wzgl. gęstość pary (powietrze = 1):</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	rozpuszczalny
<b>Wartość pH przy 20°C:</b>	11*
<b>Współcz. podziału n-octanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna przy 20°C:</b>	1800-1900* mPas
<b>Informacje dodatkowe:</b>	* wartości odnoszą się do świeżo produkowanych produktów i mogą z biegiem czasu ulec zmianie.

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów zastosowania.

**Materiały, których należy unikać:** kwasy.

**Niebezpieczne reakcje:** brak

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>),

Dwutlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>).

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów magazynowania i zastosowania.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Ostra toksyczność:

**Wartość LD/LC50:** nieokreślona.

### Działanie drażniące:

**W przypadku kontaktu ze skórą:** częsty i trwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnienia skóry.

**W przypadku kontaktu z oczami:** dłuższy kontakt może powodować działanie podrażniające.

**W przypadku połknięcia:** możliwe działania podrażniające.

**Uczulenie:** brak działania uczulającego.

**Pozostałe informacje (dot. toksykologii eksperymentalnej):** badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.

### Dodatkowe wskazówki dot. toksyczności produktu:

Produkt nie jest przedmiotem specjalnego znakowania na podstawie dyrektywie Unii Europejskiej w aktualnie obowiązującej wersji.

Produkt według naszej wiedzy i dostępnych nam informacji, przy zastosowaniu zalecanych przepisów magazynowania i zastosowania, nie jest szkodliwy dla zdrowia.

## 12. Informacje ekologiczne

### Ekologiczno-toksyczne działanie:

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 4 z 6

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

**Pozostałe informacje:**

W specjalistycznych oczyszczalniach ścieków następuje znaczna eliminacja zanieczyszczeń z wody poprzez rozkład biologiczny, wytrącanie i oddzielanie mechaniczne.

**Dodatkowe informacje ekologiczne:**

**Informacja AOX:** produkt nie przyczynia się do zanieczyszczenia AOX ścieków.

**Zawartość metali ciężkich i związków wg. wytycznych EG nr 76/464 EWG:**

Produkt zawiera dwutlenek tytanu (TiO<sub>2</sub>).

**Ogólne wskazówki:**

Stopień zanieczyszczenia wody 1 (klasyfikacja własna): słaby stopień zanieczyszczenia wody.

### 13. Postępowanie z odpadami

**Produkt:**

**Zalecenie:** należy odprowadzić do specjalistycznego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Europejski Katalog Odpadów:**

08 01 12 odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11.

**Nieoczyszczone opakowania:**

**Zalecenie:** należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany środek czyszczący:** woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

### 14. Informacje o transporcie

**Transport lądowy ADR/RID i GGVs/GGVE (w kraju i za granicą):**

**Klasa ADR/RID-GGVs/E:** -

**Transport morski IMDG/GGVSee:**

**Klasa IMDG/GGVSee:** -

**Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR:**

**Klasa ICAO/IATA:** -

**Pozostałe informacje:** Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu towaru.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Wszelkie prace z preparatami chemicznymi należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Preparat nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

**Stopień zanieczyszczenia wody:** WGK 1 (klasyfikacja własna): słaby stopień zanieczyszczenia wody.

**Kod produktu:** M-SKO1

**Przepisy państwowe:**

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 169/2003, poz. 1650; Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330).

**Wykaz przepisów:**

1. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.11 poz. 84; 100 poz.1085; 123 poz.1350; 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5.07.02 r. (Dz.U.142 poz.1187).
2. 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 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2010-09-27
		Data aktualizacji: 2010-01-12
Nazwa:	<b>KEIM Innotop</b>	

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz. 1171 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz. 8).
4. 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).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142, poz. 1194).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002 r., poz. 1833).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 129, poz. 1108).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
11. Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 2004, Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. nr 19 poz. 170 z 2003r.).
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. nr 200 poz. 2047 z 2004r.).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. 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 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 60 poz. 375 z 1997r., Dz.U. nr 159 poz. 1057 z 1998r., Dz.U. nr 37 poz. 451 z 2001r.).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330).
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 644 z 2005r.).
19. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami.
20. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami.

## 16. Inne informacje

Dane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy. Dane dotyczące preparatu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania i magazynowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta ani dystrybutora, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie i magazynowanie preparatu, w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, ponosi użytkownik.