

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I
	Data wydruku: 2011-06-09
	Data aktualizacji: 2010-12-20
Nazwa: KEIM Soldalit-ME	

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 Soldalit-ME**

**Zastosowanie:** specjalistyczna, zolowo-krzemianowa farba elewacyjna o działaniu fotokatalitycznym.

### 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 20 c, PL 53-609 Wrocław
Numer telefonu	+49 821 4802-0	+48 71 711 72 88
Numer faksu	+49 821 4802-210	+48 71 711 72 87
<b>Telefony alarmowe</b>	Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.	+48 71 329 81 52
	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:

farba zolowo-krzemianowa.

### Niebezpieczne składniki:

CAS: 7727-43-7	siarczan baru	2,5 – 10%
EINECS: 231-784-4		

## 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):  
brak.

**Rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska:** brak

### Symbole zagrożenia:

Produkt nie jest przedmiotem specjalnego znakowania.

Wszelkie prace z preparatami chemicznymi należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Informacje dodatkowe:

Produkt ma właściwości alkaliczne. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Wyniki oceny PBT (trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji)

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

## 4. Pierwsza pomoc

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 1 z 7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2011-06-09

Data aktualizacji: 2010-12-20

Nazwa: KEIM Soldalit-ME

## Informacje ogólne:

Brak szczególnych wskazówek.

### W przypadku wdychania:

Dostęp świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### W razie kontaktu ze skórą:

Natychmiast dokładnie zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku kontaktu z oczami:

Oczu nie zamykać, płukać kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku połknięcia:

Usta i gardło wypłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Właściwe środki gaśnicze:

Sam produkt nie jest palny, środki gaszące dostosować do otoczenia.

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

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

- ditlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>),
- tlenki węgla (CO<sub>x</sub>).

### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

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

### Informacje dodatkowe:

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).

Zadbać o odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji.

Przestrzegać lokalnych przepisów urzędowych.

### Metody oczyszczania/usuwania:

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

Zebrany materiał należy usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nieoczyszczone powierzchnie należy dokładnie oczyścić.

Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

**Informacje dodatkowe:** brak zagrożenia uwalniania się materiałów szkodliwych.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem:

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Stosować się do środków bezpieczeństwa zawartych w pkt. 8.

Przestrzegać przepisów BHP.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 2 z 7

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I
	Data wydruku: 2011-06-09
	Data aktualizacji: 2010-12-20
Nazwa:	KEIM Soldalit-ME

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

**Magazynowanie:**

**Wymogi dotyczące magazynów i pojemników:** przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.

**Składowanie wraz z innymi towarami:** nie składować razem z kwasami.

**Dalsze informacje:**

Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Klasa magazynowania:** 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):*

<b>7727-43-7</b>	<b>siarczan baru</b>
NDS	3* 10** mg/m <sup>3</sup>
	2(II); *część przenikająca do pęcherzyków płucnych, **część wdychana; AGS
<b>14808-60-7</b>	<b>kwarc</b>
MAK	część przenikająca do pęcherzyków płucnych

**Środki ochrony indywidualnej:**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać oparów aerozoli.

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

Filtr: P.

**Ochrona rąk:**

Stosować rękawiczki ochronne.

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

Rękawiczki bawełniane impregnowane nitrylem

Rękawiczki z PVC lub PE

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,7 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 jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Okres przepuszczalności materiału rękawiczek:**

Wartość dla permeacji: poziom ≥ 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*

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 3 z 7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2011-06-09

Data aktualizacji: 2010-12-20

Nazwa: KEIM Soldalit-ME

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>Postać:</b>	o konsystencji pasty
<b>Kolor:</b>	różnorodny, w zależności od koloru farby
<b>Zapach:</b>	bezwonny
<b>Wartość pH przy 20°C:</b>	11*
<b>Temperatura topnienia:</b>	nieokreślona
<b>Temperatura wrzenia:</b>	nieokreślona
<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:</b>	nieokreślone
<b>Gęstość przy 20°C:</b>	1,6* g/cm <sup>3</sup>
<b>Wzgl. gęstość pary (powietrze = 1):</b>	nie dotyczy
<b>Prędkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	mieszalny
<b>Współcz. podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna przy 20°C:</b>	1000-1800* mPas
<b>Informacje dodatkowe:</b>	* wartości odnoszą się do świeżo wyprodukowanego produktu i z upływem czasu mogą ulec zmianie.

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów zastosowania.

**Niebezpieczne reakcje:** brak.

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

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

- ditlenki krzemu (SiO<sub>2</sub>),

- tlenki węgla (CO<sub>x</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 trwający kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

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

**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 metod obliczeniowych zawartych w dyrektywie Unii Europejskiej "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" w aktualnie obowiązującej wersji.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 4 z 7

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I
	Data wydruku: 2011-06-09
	Data aktualizacji: 2010-12-20
Nazwa:	KEIM Soldalit-ME

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

## 12. Informacje ekologiczne

### Toksyczność:

**Toksyczność w stosunku do środowiska wodnego:** brak innych istotnych informacji.

### Dodatkowe informacje ekologiczne:

#### Informacja AOX:

Produkt, według naszej wiedzy, nie zawiera materiałów, które zawierają chlorowce organiczne. 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>), siarczan baru (BaSO<sub>4</sub>), siarczek cynku (ZnS).

#### Ogólne wskazówki:

Obecnie nie przeprowadzono żadnych oszacowań ekologiczno-toksycznych.

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

Wyniki oceny PBT (trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji)

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

## 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:** puste zbiorniki należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecane środki czystości:** 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: -

**Szczególne środki ostrożności dla przewoźnika:** nie dotyczy.

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

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Przepisy państwowe:

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

**Kod produktu:** M-SK01

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 5 z 7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2011-06-09

Data aktualizacji: 2010-12-20

Nazwa: KEIM Soldalit-ME

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona. 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).
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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I
	Data wydruku: 2011-06-09
	Data aktualizacji: 2010-12-20
Nazwa: KEIM Soldalit-ME	

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.