

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-02-01

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM I&F Grund**

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 I&F Grund**

Zastosowanie: bezbarwny środek gruntujący

### 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:

preparat na bazie sztucznej żywicy i rozpuszczalników organicznych.

### Niebezpieczne składniki:

Nr EINECS Nr CAS	Substancja	Klasyfikacja / Zwroty R	Zawartość
205-500-4/ 141-78-6	Octan etylu	Xi, F, R 11-36-66-67	25-50%
200-661-7/ 67-63-0	Izopropanol	Xi, F, R 11-36-67	10-20%
204-658-1/ 123-86-4	Octan n-butyłu	R 10-66-67	10-25%
203-603-9/ 108-65-6	Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	Xi, R 10-36	2,5-10%
200-578-6/ 64-17-5	Etanol	F, R 11	2,5-10%
201-148-0/ 78-83-1	Butanol	Xi, R 10-37/38-41-67	5-10%

### Dodatkowe informacje:

Objaśnienia klas bezpieczeństwa i zwrotów R - patrz pkt. 16

## 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 jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny**

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 1 z 9

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2008-02-01
		Data aktualizacji: 2007-07-12
Nazwa:	<b>KEIM I&amp;F Grund</b>	

**Symbole zagrożenia:**

Xi preparat drażniący,  
F preparat wysoce łatwo palny.

**Rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska (zwroty R):**

R 11 Produkt wysoce łatwo palny.  
R 36 Działa drażniąco na oczy  
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

## 4. Pierwsza pomoc

**Informacje ogólne:**

Brak szczególnych wskazówek.

**W przypadku wdychania:**

Dostęp świeżego powietrza, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie, nie dopuścić do utraty ciepła. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w bezpiecznej (stabilnej) pozycji na boku.

**W razie kontaktu ze skórą:**

Natychmiast dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

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

**W przypadku połknięcia:**

Usta i gardło wypłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Właściwe środki gaśnicze:**

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

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:**

Zwarty strumień wody.

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

W trakcie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

- tlenki węgla (CO<sub>x</sub>),
- tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

W razie potrzeby stosować ochronny aparat tlenowy, niezależny od składu powietrza w miejscu pracy.

**Informacje dodatkowe:**

Pojemniki znajdujące się w pobliżu ogniska pożaru chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

Skażoną wodę po gaszeniu należy zebrać osobno, unikać przedostania się do kanalizacji.

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

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2008-02-01
		Data aktualizacji: 2007-07-12
Nazwa:	<b>KEIM I&amp;F Grund</b>	

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności:

- Stosować odzież ochroną.
- Osoby bez odpowiedniego zabezpieczenia nie powinny zbliżać się do rozlanego produktu.
- Trzymać z daleka od źródeł zapalnych.
- Zadbać o odpowiednią wentylację.
- Nie należy wdychać oparów.
- Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz pkt. 7 i 8).

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Unikać niekontrolowanego przedostania się do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji.
- Przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

### Metody oczyszczania/usuwania:

- Zastosować środek wiążący płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).
- Skażony materiał należy usunąć jako odpady zgodnie z pkt. 13.
- Czyścić wodą, nie stosować rozpuszczalników.
- Nieoczyszczone powierzchnie należy dokładnie oczyścić.
- Zebrany materiał należy usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem:

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

- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
- Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy.
- Zadbać o dobrą wentylację pomieszczenia także w obrębie podłoża (opary są cięższe od powietrza).
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Stosować się do środków bezpieczeństwa zawartych w pkt. 8. Przestrzegać przepisów BHP.
- Unikać tworzenia się aerozoli.

#### Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją:

- Opary tworzą razem z powietrzem mieszkę wybuchową.
- Trzymać z daleka od źródeł zapalnych – nie palić papierosów.
- Podjąć odpowiednie środki przeciwko elektrostatycznemu naładowaniu.
- Stosować chronione przed eksplozją urządzenia/armaturę i niewywołujące iskiei narzędzia.
- Stosować wyłącznie w chronionych przed eksplozją obszarach.

### Magazynowanie:

#### Wymogi dotyczące magazynów i pojemników:

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.
- Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.
- Nie opróżniać pod ciśnieniem, unikać pojemników ciśnieniowych!
- Otwarte pojemniki prawidłowo zamykać i przechowywać tak, by uniknąć przypadkowego rozlania.

#### Składowanie wraz z innymi towarami:

- Trzymać z daleka od utleniających i kwaśnych materiałów.
- Składować z daleka od alkaliów (ługów).

#### Dalsze informacje:

- Przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
- Chronić przed mrozem.
- Przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnych i suchych pomieszczeniach.
- Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I
	Data wydruku: 2008-02-01
	Data aktualizacji: 2007-07-12
Nazwa: <b>KEIM I&amp;F Grund</b>	

**Klasa magazynowania:** 3A

**Klasyfikacja wg. rozporządzenia dot. bezpieczeństwa przedsiębiorstw (BetrSichV):** łatwopalny

## 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):*

### 141-78-6 octan etylu (25-50%)

AGW 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG, Y

### 67-63-0 izopropanol (10-20%)

AGW 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2 (II); DFG, Y

### 123-86-4 octan butylu (10-25%)

MAK 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
MAK (TRGS 900) 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
DFG, 37, Y

### 108-65-6 octan 2-matoksy-1-metyloetylu (2,5-10%)

AGW 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
1 (I); DFG, EU, Y

### 64-17-5 etanol (2,5-10%)

AGW 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2 (II); DFG, Y

### 78-83-1 butanol (5-10%)

AGW 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
1 (I); DFG, Y

### Środki ochrony indywidualnej:

#### Ogólne środki ochrony:

Nie wdychać oparów aerozoli.

Zabrudzoną, nasiąkniętą odzież należy natychmiast zdjąć.

Przed przerwą i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### Ochrona dróg oddechowych:

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

Filtr złożony AX-P.

#### Ochrona rąk:

Stosować rękawiczki ochronne. Materiał rękawiczek ochronnych: odpowiednie są np.:

Kauczuk fluorowany (Viton)

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm

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

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:

Stosować szczelne okulary ochronne.

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 4 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-02-01

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM I&F Grund**

W razie potrzeby stosować ochronę na twarz.

## Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną.

W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie zmyć wodą i nałożyć krem.

*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>Postać:</b>	płynna
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	w rodzaju rozpuszczalnika
<b>Temperatura topnienia:</b>	nieokreślona
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 35°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	< 7°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	produkt nie jest samozapalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	produkt nie ulega eksplozji, jednak możliwe jest tworzenie się powodujących niebezpieczeństwo eksplozji mieszanek oparów z powietrzem
<b>Granice wybuchowości:</b>	
<b>Właściwości wywołujące pożar:</b>	nie dotyczy
<b>Ciśnienie pary przy 50°C:</b>	< 1100 hPa
<b>Gęstość przy 20°C:</b>	0,9* 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>	częściowo rozpuszczalny
<b>Wartość pH:</b>	nieokreślona
<b>Współcz. podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna przy 20°C:</b>	~ 20* s
<b>Test oddzielenia rozpuszczalnika:</b>	< 3 % (20°C)
<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:

Wodorotlenki

Utleniacze

Kwasy

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów magazynowania i zastosowania.

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

- tlenki węgla (CO<sub>x</sub>),

- tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 5 z 9

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>		Wydanie: I
		Data wydruku: 2008-02-01
		Data aktualizacji: 2007-07-12
Nazwa:	<b>KEIM I&amp;F Grund</b>	

## 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:** działanie podrażniające,

**W przypadku wdychania:** opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

**Łagodzenie:** brak środków łagodzących,

### Pozostałe informacje (dot. toksykologii eksperymentalnej):

Badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.

### Dodatkowe wskazówki dot. toksyczności produktu:

Preparat na podstawie metody szacunkowej ogólnych wytycznych klasyfikacji norm EG dla produktów w ostatnio-obowiązującej wersji wykazuje następujące zagrożenia: drażniący.

## 12. Informacje ekologiczne

### Dodatkowe informacje ekologiczne:

#### Informacja AOX:

Ze względu na zawartość materiałów, które nie zawierają chlorowców organicznych, produkt nie przyczynia się do zanieczyszczenia AOX ścieków.

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

Zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy produkt nie zawiera metali ciężkich i związków wg. wytycznych EG 76/464/EWG.

#### Ogólne wskazówki:

Obecnie nie przeprowadzono żadnych oszacowań ekologiczno-toksycznych.

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 11 – Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

### Nieoczyszczone opakowania:

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

## 14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-02-01

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: KEIM I&F Grund



Klasa ADR/RID-GGVS/E:	3 – Materiały ciekłe zapalne
Liczba Kemlera:	33
Numer UN:	1263
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	3
Oznaczenie towaru:	FARBA
Uwagi:	szczególny przepis 640 D

Transport morski IMDG/GGVSee:



Klasa IMDG/GGVSee:	3
Numer UN:	1263
Nalepka ostrzegawcza:	3
Grupa pakowania:	II
Nr EMS:	F-E, S-E
Marine pollutant:	NO
Prawidłowa nazwa techniczna:	PAINT

Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR:



Klasa ICAO/IATA:	3
Numer UN/ID:	1263
Nalepka ostrzegawcza:	3
Grupa pakowania:	II
Prawidłowa nazwa techniczna:	PAINT

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-02-01

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM I&F Grund**

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Symbole zagrożenia:

- Xi preparat drażniący,  
F preparat wysoce łatwo palny.

### Zwroty R:

- R 11 Produkt wysoce łatwo palny.  
R 36 Działa drażniąco na oczy  
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### Zwroty S:

- 2 Chronić przed dziećmi  
16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym  
35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny  
37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
64 W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych

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

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 8 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-02-01

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM I&F Grund**

(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.

### Zwroty R:

- 10 Produkt łatwo palny
- 11 Produkt wysoce łatwo palny
- 36 Działa drażniąco na oczy
- 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy