

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia 20.03.2009

Opracowano 23.10.2008

1 / 4

Aktualizacja -

Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia** Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

#### Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa **Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia**

**Zastosowanie preparatu:** płynny środek do czyszczenia klinkieru i kamienia z rdzawych, wapiennych osadów

#### Dane firmy

Producent/Dystrybutor	Knauf Bauprodukte GmbH/	Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
Ulica	Postfach 10/	ul. Gipsowa 5
Kod pocztowy	D – 97343 Iphofen/	97 -427 Rogowiec
Telefon	022 36 95 600	Telefax 022 36 95 610
Punkt informacyjny	Dział Laboratorium – Tomasz Grzegorek	Telefon komórkowy 0 603 954 953
Informacja alarmowa	Dział Laboratorium w godzinach 8 -16	<b>Telefon alarmowy</b> 022 36 95 690
Informacja e-mail	grzegorek.tomasz@knauf.pl	

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Oznaczenie niebezpieczeństwa:

Xi preparat drażniący

#### Zagrożenie dla ludzi i środowiska

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

### 3. Skład i informacja o składnikach

**Skład preparatu:** Środek czyszczący zawierający kwasy.

#### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z jej klasyfikacją

Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Zawartość	Jednostka	Klasyfikacja	Oznakowanie
017-002-01-X	231-595-7	-	kwas solny	< 10	M.-%	C; R 34 Xi; R 37	Nota B C R: 34 - 37
607-001-00-0	200-579-1	64-18-6	kwas mrówkowy	< 2	M.-%	C; R 35	Nota B C R: 35
015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	kwas ortofosforowy	< 10	M.-%	C; R 34	Nota B C R: 34

### 4. Pierwsza pomoc

#### Po narażeniu drogą oddechową

Przy ostrożnym przechowywaniu i zgodnym z przepisami użytkowaniu nie istnieje niebezpieczeństwo ze strony produktu. Prace wykonywać przy dobrej wentylacji pomieszczeń.

#### W kontakcie ze skórą

Ubrudzone, nasiąknięte ubranie należy od razu ściągnąć, dane miejsca na skórze umyć dużą ilością wody i delikatnym mydłem.

#### W kontakcie z oczami

Przemywać przez kilka minut dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku spożycia

W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Dać poszkodowanemu dużą ilość wody do picia. Od razu wezwać lekarza, opisać mu dokładnie produkt.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Informacje ogólne

Produkt w postaci handlowej jest materiałem niepalnym. Ogień w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

#### Zabronione środki gaśnicze.

Nie są znane.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazowy chlorowodór.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia 20.03.2009 Opracowano 23.10.2008 2 / 4  
Aktualizacja -  
Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia** Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności

Nosić osobistą odzież odporną na działanie kwasów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zadbaj o wentylację.

#### Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji.

#### Metody oczyszczania i wchłaniania

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, trociny).

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Podczas pracy z materiałem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.

Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 5 °C a 30 °C.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy NDS, NDSCh.

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	NDSCh	Jednostka
64 - 18 - 6	kwas mrówkowy	5	15	mg/ m <sup>3</sup>
7664 - 38 - 2	kwas ortofosforowy	1	2	mg/ m <sup>3</sup>
7647 - 01 - 0	chlorowodór	5	10	mg/ m <sup>3</sup>

#### Podstawa prawna

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia MPiPS z dn.29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. Nr 217 poz.1833 ) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 )

#### Wypożyczenie osobiste

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy stosować prawidłową wentylację.

#### Ochrona rąk i ciała

Nosić rękawice ochronne odporne na działanie kwasów. Nosić ochronne ubranie robocze.

#### Ochrona oczu

Używać szczelnych okularów ochronnych.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	klarowna ciecz
barwa:	bezbarwny
zapach:	perfumowany
temperatura wrzenia:	90 °C
gęstość przy 20°C:	1,0 kg/ dm <sup>3</sup>
zdolność do mieszania się z wodą:	rozpuszczalny
pH - wartość	<2

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Unikać ujemnych temperatur podczas przechowywania i aplikacji.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Preparat reaguje z metalami z wytworzeniem się lotnego wodoru.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność preparatu

Na podstawie analizy zawartości niebezpiecznych składników, produkt może działać drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia 20.03.2009

Opracowano 23.10.2008

3 / 4

Aktualizacja -

Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia** Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

### 12. Informacje ekologiczne

#### Informacje o eliminacji produktu ze środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków i gleby.

Brak danych ilościowych o ekotoksyczności produktu.

#### Wskazówki przy eliminowaniu ( odporność na rozkład biologiczny, utylizacja)

Produkt może zostać wyeliminowany z wody za pomocą abiotycznych procesów, np. absorpcji przez osady czynne.

Produkt nie może bez odpowiedniego przygotowania ( oczyszczanie biologiczne) dostać się do wód gruntowych.

### 13 Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia dotyczące produktu

Małe ilości należy spłukać wodą . Większe ilości sprzątać używając środków wiążących płyny (np. piasek, kwasowy środek wiążący) a następnie usunąć zgodnie z przepisami prawnymi.

**Kod odpadu:** 06 01 99 **Nazwa odpadu:** Inne niewymienione odpady

#### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione pojemniki można zwrócić do powtórnego przetworzenia.

**Kod opakowania:** 15 01 02 **Nazwa opakowania:** Opakowania z tworzyw sztucznych

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Numer UN	1760
Grupa pakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Ameisensäure)

#### Transport morski IMDG

Klasa	8
Numer UN	1760
Grupa pakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Corrosive liquid, n.o.s. (Formic acid)

#### Transport powietrzny ICAO/IATA

Klasa	8
Numer UN	1760
Grupa pakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Corrosive liquid, n.o.s. (Formic amid; solution)

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i oznakowanie opakowania:

**Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:**



Preparat drażniący

Preparat zawiera < 10% kwasu solnego, < 2% kwasu mrówkowego i < 10% kwasu ortofosforowego

#### Zwroty R:

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

#### Zwroty S:

S2 Chronić przed dziećmi  
S23 Nie wdychać oparów rozpylonej cieczy  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **23.10.2008** 4 / 4  
Aktualizacja -  
Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia** Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

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

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

### Obowiązujące przepisy:

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, zmieniającego 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.( Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str. 3).
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. ( Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz.U. Nr 112, poz.1206 ).
4. 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 późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 173, poz.1679 z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie ( Dz.U. Nr 128, poz.1348 z 2004 r. z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz.U. Nr 201, poz.1674 z 2005 r.).

## 16. Inne informacje

Podane informacje są wynikiem dzisiejszego stanu naszej wiedzy. Dane te zostały sporządzone z myślą o podaniu przede wszystkim wskazówek bezpieczeństwa a nie zagwarantowaniu cech materiału. Dane te nie mogą być zmieniane lub przenoszone na inne produkty. Rozpowszechnianie tylko z zachowaniem wierności kopii.

Informacje o zagrożeniach i zachowaniu bezpieczeństwa zawarte w pkt.15 są obowiązujące od dnia aktualizacji i mogą nie pokrywać się z treścią na opakowaniach będących w sprzedaży detalicznej.

Numer zwrotu	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot R)
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę