

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 1 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia gresu** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa **Knauf Środek do czyszczenia gresu**

**Zastosowanie preparatu:** płynny środek do usuwania uporczywego brudu na powierzchniach gresowych

#### 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

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Opis preparatu

Środek czyszczący zawierający alkalia.

#### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z jej klasyfikacją

Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Zawartość	Jednostka	Klasyfikacja	Oznakowanie
603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	2 - butoksyetanol	<20	M.-%	Xn;20/21/22 Xi; 36/38	Xn, R; 20/21/22-36/38
011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	wodorotlenek sodu	<2	M.-%	C; R 35	C, R; 35

### 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 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

Nie są znane.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 2 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia gresu** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte GmbH**

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

#### Indywidualne środki ostrożności

Nosić osobistą odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### 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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, trociny).

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Postępować zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa pracy. 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
111-76-2	2-butoksyetanol	98	200	mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	wodorotlenek sodu	0,5	1	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 )

#### Wyposażenie 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. Nosić ochronne ubranie robocze.

#### Ochrona oczu

Używać szczelnych okularów ochronnych.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	płynna, klarowna
barwa:	lekko żółty
zapach:	mydlany
temperatura wrzenia:	Od 90 °C
temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
gęstość przy 20°C:	1,0 kg/ dm <sup>3</sup>
zdolność do mieszania się z wodą:	bardzo dobrze się miesza
wartość pH przy 20 °C:	>12

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Bezwzględnie unikać ujemnych temperatur podczas przechowywania i aplikacji.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

W warunkach pożaru mogą tworzyć się szkodliwe gazowe produkty rozkładu termicznego.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność preparatu

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym użytkowaniu produktu, nie należy oczekiwać szkodliwych działań na organizm człowieka i zwierząt.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 3 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Środek do czyszczenia gresu** Aktualizacja **30.01.2009**  
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

Pozostałości zebrać i składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości przekazać firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

**Kod odpadu:** 06 02 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	1719
Grupa opakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Natriumhydroxid)

#### Transport morski IMDG

Klasa	8
Numer UN	1719
Grupa opakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)

#### Transport powietrzny ICAO/IATA

Klasa	8
Numer UN	1719
Grupa opakowania	III
Właściwa nazwa techniczna	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide; solution)

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i oznakowanie opakowania:

**Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:**



Preparat drażniący

Preparat zawiera < 20% glikolu butylowego i < 2% wodorotlenku sodu

**Zwroty R:**

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia	<b>20.03.2009</b>	Opracowano	<b>29.12.2004</b>	4 / 4
Nazwa produktu	<b>Knauf Środek do czyszczenia gresu</b>	Aktualizacja	<b>30.01.2009</b>	
		Producent	<b>Knauf Bauprodukte GmbH</b>	

### Zwroty S:

S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

### 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 z 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)
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

Aktualizacja dokonana w pkt. 1, 2, 3.