

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

#### Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa **Knauf Środek do zwalczania pleśni**

**Zastosowanie preparatu:** płynny środek do usuwania grzybów pleśniowych na tynkach.

#### 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

C - preparat żrący

#### Zagrożenie dla ludzi i środowiska

R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R34 Powoduje oparzenia

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Opis preparatu

Środek czyszczący zawierający podchloryn sodu.

#### Niebezpieczne składniki

Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Zawartość	Jednostka	Klasyfikacja	Oznakowanie
017-011-00-1	231-668-3	7681-52-9	podchloryn sodu	10%≤ c<25%	M.-%	C; R 34 R 31 N; R 50	Nota B C; N R: 31- 34 - 50

### 4. Pierwsza pomoc

#### Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w ciężkich przypadkach skonsultować się z lekarzem.

#### W kontakcie ze skórą

Dane miejsce należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Nasączoną odzież należy od razu usunąć.

#### W kontakcie z oczami

Przemywać dużą ilością wody; niezwłocznie należy skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Należy przepłukać usta i przepić dużą ilością wody, wezwać lekarza.

#### Informacje dla lekarza

Ryzyko obrzęku płuc i perforacji przewodu pokarmowego.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Informacje ogólne

Produkt jest niepalnym materiałem. Środki dobrać do otoczenia.

#### Zabronione środki gaśnicze

Nie są znane.

#### Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów

Może powstać chlor gazowy w kontakcie z kwasami. W reakcji z metalami (glin, cyna) wydziela się wodór.

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

#### Indywidualne środki ostrożności

Nosić osobistą odzież ochronną. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia	20.03.2009	Opracowano	29.12.2004	2 / 4
		Aktualizacja	30.01.2009	
Nazwa produktu	Knauf Środek do zwalczania pleśni	Producent	Knauf Bauprodukte GmbH	

### Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien dostać się do zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

### Metody oczyszczania i wchłaniania

Małe ilości usuwać przy pomocy materiałów chłonnych ( np.: piasek, ziemia okrzemkowa, łącznik kwasowy, łącznik uniwersalny).

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

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

### Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Nie dopuścić do kontaktu z kwasami. Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 5 °C a 30 °C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	NDSC	Jednostka
7782-50-5	chlor	1,5	9	mg/m <sup>3</sup>

### Podstawa prawna

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia MPIPŚ z dn.29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. Nr 217 poz.1833 z 2002 r. z późniejszymi zmianami).

### Ogólne środki ostrożności i zasady higieny

Nie wdychać oparów.

### Ochrona dróg oddechowych

Małe zapylenie: należy zadbać o dobrą wentylację. Duże zapylenie: użyć filtr przeciwgazowy, filtr typu B.

### Ochrona oczu

Nosić specjalne szczelne ochronne okulary.

### Ochrona rąk i ciała

Nosić odpowiednie rękawice ochronne ( kauczuk, neopren, PCW) odporne na działanie alkaliów. Nosić ochronne ubranie robocze.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	lekko żółta, klarowny płyn
zapach:	zapach chloru
temperatura wrzenia:	90°C
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
granice wybuchowości	nie dotyczy
gęstość przy 20°C:	1,1 kg/ dm <sup>3</sup>
zdolność do mieszania się z wodą:	bardzo dobrze się miesza
wartość pH przy 20°C:	>12
właściwości utleniające	działa utleniająco

## 10. Stabilność i reaktywność

### Stabilność

Substancja nietrwała, wzrost temperatury przyspiesza rozkład.

### Substancje, których należy unikać

Kwasy powodują wydzielanie toksycznego chloru. Metale ciężkie przyspieszają rozkład z wydzieleniem wodoru.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność preparatu

Produkt ma działanie utleniające na skórę, oczy i błony śluzowe.

**Układ trawienny** - Połknięcie powoduje oparzenia przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, w poważnych przypadkach krwotok wewnętrzny, perforacje ścian przełyku i żołądka, zapaść.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia	20.03.2009	Opracowano	29.12.2004	3 / 4
Nazwa produktu	Knauf Środek do zwalczania pleśni	Aktualizacja	30.01.2009	
		Producent	Knauf Bauprodukte GmbH	

**Oczy** - Istnieje ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

**Skóra** - Miejscowe działanie powoduje poważne oparzenia.

**Drogi oddechowe** - Poparzenia błon śluzowych, bezdech, utrata przytomności.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Informacje o eliminacji produktu ze środowiska

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

Preparat rozpuszcza się w wodzie i łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem chloru.

#### Ekotoksyczność

Stężenie chloru 200 – 500 mg/m<sup>3</sup> powoduje szybkie zniszczenie pierwotniaków i bakterii.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia dotyczące produktu

Należy sprzątać przy pomocy materiału chłonnego ( np. piasek, ziemia krzemkowa, łącznik kwasowy, łącznik uniwersalny) .

**Kod odpadu:** 16 81 01      **Nazwa odpadu:** Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne

**Kod odpadu:** 06 07 99      **Nazwa odpadu:** Inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chlorowców oraz z chemicznych procesów przetwarzania chloru

#### 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 drogowy i kolejowy ADR/RID

Klasa 8

Grupa opakowania II

#### Transport morski IMDG

Klasa 8

Grupa opakowania II

#### Transport lotniczy ICAO/IATA:

Klasa 8

Grupa opakowania II

**Kod klasyfikacyjny** C9, C5

**Właściwa nazwa techniczna** podchloryn w roztworze

**Numer UN** 1791

**Nr rozpoznawczy zagrożenia** 80

**Uwaga:** Podczas transportu unikać ujemnych temperatur. Produkt zamarza i traci swoje właściwości użytkowe.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i oznakowanie opakowania:

**Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:**



Preparat żrący

Preparat zawiera podchloryn sodu 12g/100g produktu

#### Zwroty R:

R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R34 Powoduje oparzenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Zwroty S:

- S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
- S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
- S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S50 Nie mieszać z kwasami.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

### 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. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego ( Dz.U. nr 140, poz.1171 z późniejszymi zmianami).
6. 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).
7. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych ( Dz.U. Nr 175, poz. 1433 z 2002 r. z późniejszymi zmianami ).
8. 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).
9. 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)
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
R34	Powoduje oparzenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aktualizacja dokonana w pkt. 1.