

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa:** Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych
- **Zastosowanie preparatu** Impregnacja ochronna

· **Producent/ Dostawca**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0  
Fax: +49-7195-14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Kärcher Sp. z o.o.  
Ul. Stawowa 140  
PL - 31-346 Kraków

Tel.: +48-12-6397-222  
Fax : +48-12-6397-111

Internet: [www.karcher.de](http://www.karcher.de)

· **Komórka udzielająca informacji:**

Abteilung PDE-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

- **Informacja awaryjna:** Tel.: +049-30-19240

## \* 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** nie dotyczy
- **Elementy etykiety GHS**
- **Dane dodatkowe**  
Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich, co jest udokumentowane.

## \* 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:**
- **Nazwa wg nr CAS**  
polimery i substancje pomocnicze
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)** .

## 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po styczności ze skórą:**  
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.  
Splukać ciepłą wodą.
- **po styczności z oknem:**  
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczenia/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 01.08.2008

Aktualizacja: 01.08.2008

Nazwa handlowa: Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych

· Klasa składowania: .

(ciąg dalszy od strony 2)

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** nie dotyczy
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk naturalny (lateks)  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
\* Kauczuk butylowy 0,7 mm, 480 min
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
\* Kauczuk nitylowy 0,4 mm, 30 min
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napelniania.

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	bez zapachu

· **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	0°C
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	100°C

· **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** w pełni mieszalny

· **Wartość pH w 20°C:** 5

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Lepkość:**
  - dynamiczna w 20°C:** 20 mPas
  - Rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami**
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
  - Możliwy śladowo.
  - tlenki azotu (NOx)
  - fluorowodór

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,5 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** brak działania drażniącego
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia. Materiał nie musi być oznakowany zgodnie z wykazami Wspólnoty Europejskiej ostatniej wersji.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 01.08.2008

Aktualizacja: 01.08.2008

**Nazwa handlowa: Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -

- **Uwagi:** .

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**

- **Klasa IMDG/GGVSee:** -

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

- **Klasa ICAO/IATA:** -

- **UN "Model Regulation":** -

- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami wg. list EWG (UE) i innych znanych nam źródeł materiał nie wymaga oznaczenia  
 Produkt nie został oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego

- **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

23 Nie wdychać pary/rozpylacza

- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001 Nr 11, poz. 84 z późn. zmian.)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. z 2005r. Nr 2, poz. 8)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zmian.)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.)

- 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)

- Kodeks Pracy - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 21, poz. 94 z 1998 r. z późn.zm.)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 01.08.2008

Aktualizacja: 01.08.2008

**Nazwa handlowa: Środek do pielęgnacji elewacji i powierzchni kamiennych**

(ciąg dalszy od strony 5)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. Nr 129, poz.844 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 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 późn. zm).

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung PDE-D

· **Partner dla kontaktów:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

461/2

1134