

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**ECHOKOR Korrosionsschutzmittel / Corrosion inhibitor, Nr. artykułu 9027**

#### Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): wagner@karldeutsch.de

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Przemysłowy: Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

**Telefax:** (+49-202) 71 92-148

**E-mail:** wagner@karldeutsch.de

**Strona web:** www.karldeutsch.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

— Brak danych —

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy:

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

— Brak danych —

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

Natchmiasz zdjęć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

##### Po wdychu:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami:**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W wyniku zakrztuszenia:**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

— Brak danych —

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie rozpuszczalniki:**

Suchy środek gaśniczy Piana Piasek Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Tlenek węgla. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**Niebezpieczne produkty spalania:**

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**5.4. Dodatkowe informacje**

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**6.1.1. Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

**Osobiste środki ostrożności:**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**6.1.2. Personel ratowniczy**

**Środki ochrony indywidualnej:**

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (DIN EN 133)

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Do czyszczenia:**

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np.: bawełnianym) materiałem.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

— Brak danych —

**6.5. Dodatkowe informacje**

— Brak danych —

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Środki ochronne i zasady zachowania się.**

**Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:**

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

**Środki zabezpieczające przed pożarem:**

Nie wymaga się specjalnych środków.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Klasyfikacja magazynowa:** 12

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

— Brak danych —

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

— Brak danych —

**8.2. Kontrola narażenia**

**8.2.1. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna**

— Brak danych —

**8.2.2. Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu twarzy:**

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne

**Ochrona skóry:**

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic: Kauczuk butylowy PVC (Chlorek poliwinylu) NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny)

**Pozostałe środki ochronne:**

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

— Brak danych —

**8.3. Dodatkowe informacje**

— Brak danych —

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd**

**Stan skupienia:** ciekły

**Barwa:** jasnobrązowy

**Zapach:** charakterystyczny

**Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	≈ 8,5	20 °C		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C		nieokreślony	
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nie dotyczy			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nie dotyczy			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	≈ 1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	nieokreślony	
Gęstość usypowa	nie dotyczy			

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

		przy °C	Metoda	Uwaga
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	całkowicie mieszalny			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony		nieokreślony	
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

## 9.2. Inne informacje

— Brak danych —

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

>60°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacz, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

— Brak danych —

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Oralna toksyczność:

LD50: Szczur > 2000 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nieokreślony

#### rakotwórczość:

Dotąd nie są znane żadne objawy.

#### Informacje dodatkowe:

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami: nieokreślony

toksyczność po powtórnym przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna): nieokreślony

Inne informacje: nieokreślony

Istotne obserwacje kwalifikacyjne: nieokreślony

Inne obserwacje: nieokreślony

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyna wodna:

nieokreślony

#### Toksyczność terestryczna:

nieokreślony

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

nieokreślony

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: nieokreślony

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

**Akumulacja / Ocena:**  
nieokreślony

### 12.4. Mobilność w glebie

nieokreślony

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

— Brak danych —

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CZT): nieokreślony  
AOX: nieokreślony

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

#### 13.1.1. usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

#### Kod odpadu produkt:

16 05 09	Zużyte chemikalia, inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
----------	--

### 13.2. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.1. Nr UN

— Brak danych —

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

— Brak danych —

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

— Brak danych —

### 14.4. Grupa pakowania

— Brak danych —

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

— Brak danych —

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

— Brak danych —

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

— Brak danych —

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

— Brak danych —

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [DE] Przepisy krajowe

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG. Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

### Klasa zagrożenia wód (WGK)

**WGK:**

1

**Źródło:**

S Selbsteinstufung

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

— Brak danych —

### 15.3. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

### 16.2. Skróty i akronimy

— Brak danych —

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

— Brak danych —

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1207/2008 [CLP]

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

— Brak danych —

### 16.6. Wskazania szkoleniowe

— Brak danych —

### 16.7. Dodatkowe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.