



strona: 1/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)



Aktualizacja: 18.01.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
  - **Zastosowanie substancji / mieszanki** Zaprawa do napraw
  - **Zastosowania odradzane** Wszystkie inne zastosowania są odradzane.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**

KEIMFARBEN GMBH Keimstraße 16 / 86420 Diedorf Tel. +49 (0)821 4802-0 Fax +49 (0)821 4802-210 www.keim.com / info@keimfarben.de	KEIM FARBY MINERALNE SP. ZO.O. ul. Fabryczna 20 c / PL-53609 Wrocław Tel. +48 71 750 00 51/+48 71 750 00 52 Fax +48 71 750 00 53 www.keim.com/ info.keim@keim.pl
--	--
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Tel: (+48) 71-7500051  
Email: info.keim@keim.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  - Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
  - Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**  
  
GHS05 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**  
Cement portlandzki, chemikalia
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 2)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
- P261 Unikać wdychania pyłu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
- P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt zawiera cement, który z wilgocią lub wodą reaguje alkalicznie. Unikać długotrwałego kontaktu z oczami i skórą.

### Wyniki oceny właściwości PBT(trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji):

- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

· Opis: Przygotowanie białego cementu portlandzkiego, wypełniaczy nieorganicznych i pigmentów

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	50-70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement portlandzki, chemikalia ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1314-98-3 EINECS: 215-251-3 Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx	zinc sulphide	≥2,5-≤10%

#### Wskazówki dodatkowe:

Biały cement portlandzki ma niską zawartość chromianów ze względu na proces, tj. zawartość rozpuszczalnego w wodzie chromu(VI) jest mniejsza niż 0,0002%, nawet bez dodatku reduktora chromianów.

Ten produkt zawiera <1 % frakcji torakalnej krystalicznego kwarcu.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16. (ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Zaleca się, w razie wizyty u lekarza, pokazać kartę charakterystyki.
- **Po wdychaniu:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:**
  - Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
  - Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
  - W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **W przypadku kontaktu z oczami:**
  - Powiek nie zamykać, płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza
- **W przypadku połknięcia:**
  - Usta i gardło wypłukać wodą.
  - Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Brak dostępnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
  - Brak dostępnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze:**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
  - Sam produkt nie jest palny. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Brak dostępnych danych.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
- **Informacje dodatkowe:**
  - Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
  - W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
  - Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
  - Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).
  - W przypadku działania pary (pyłu) rozpylonej cieczy zastosować ochronę dróg oddechowych.
  - Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).
  - Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
  - Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**

(ciąg dalszy od strony 3)

Przestrzegać lokalnych przepisów.

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

Zamknąć odpływy (ryzyko zatkania).

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia!

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Zebrać mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Powierzchnie nieoczyszczone należy dokładnie oczyścić.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Tworzące się pyły, których nie można uniknąć, należy regularnie pochłaniać.

Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w sekcji 8 (8.2). Przestrzegać przepisów BHP.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Produkt jest niepalny.

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i opakowań:**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w suchym miejscu.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Ograniczać tworzenie się i odkładanie pyłów (kurzu).

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

· **Klasa składowania:** 13

· **Klasyfikacja według rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa w procesie produkcji (BetrSichV):**

-

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 4)

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych danych.

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

**14808-60-7 Kwarc**

NDS	NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

**65997-15-1 Cement portlandzki, chemikalia**

NDS	NDS: 6* 2** mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------

\*frakcja wdychalna, \*\*frakcja respirabilna

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · 8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia:

- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Zanieczyszczoną odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

#### · Ochronę dróg oddechowych

Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku tworzenia się pyłów (kurzu).

Filtr: FFP2

#### · Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Rękawice - ługoodporne

#### · Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Odpowiedni, np.:

Rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem

#### · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Wartość przenikania: poziom  $\geq 6$  (480 min)

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### · Ochronę oczu lub twarzy

Stosować gogle ochronne w przypadku tworzenia się pyłów (kurzu).

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

#### · Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna.

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**

(ciąg dalszy od strony 5)

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć obficie wodą i nałożyć krem.

· **Kontrola narażenia środowiska**

Patrz sekcja 12 i 6.2

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Stały

· **Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nieokreślone.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa**

**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie dotyczy.

· **Palność materiałów**

Nie dotyczy.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nie dotyczy.

· **Górna:**

Nie dotyczy.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie dotyczy.

· **Temperatura samozapłonu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

~12\*

mieszany z wodą

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nie dotyczy.

· **Dynamiczna:**

Nie dotyczy.

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

mieszalny

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nie dotyczy.

· **Prężność pary**

Nie dotyczy.

· **Gęstość lub gęstość względna**

· **Gęstość:**

Nieokreślone.

· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość wstrząsowa w 20 °C:**

1,3-1,6\* g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość par**

Nie dotyczy.

· **Charakterystyka cząsteczek**

Patrz punkt 3.

· **9.2 Inne informacje**

\* Wartości podano dla materiału świeżo wyprodukowanego. Wartości te mogą zmieniać się z biegiem czasu.

(ciąg dalszy na stronie 7)



strona: 7/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Wygląd:**
- **Forma:** proszkowy, ziarnisty
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
- **Zmiana stanu**
- **Temperatura/zakres mięknięcia**
- **Właściwości utleniające:** Nie dotyczy.
- **Szybkość parowania** Nie dotyczy.

### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne** brak
- **Substancje stałe piroforyczne** brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak
- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** z wodą reaguje alkalicznie i utwardza się
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Stabilny przy temperaturze otoczenia.  
Nie ulega rozkładowi jeśli stosowany i składowany zgodnie ze specyfikacją.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** wilgoć
- **10.5 Materiały niezgodne:** Kwasy

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



strona: 8/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 1314-98-3 zinc sulphide

Ustne	LD50	>15.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,7 mg/l /OECD 403 (szczur) (Pył / Mgła)

- **W przypadku kontaktu ze skórą:**  
Działa drażniąco na skórę.
- **W przypadku dostania się do oczu:**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- **W przypadku połknięcia:** Może wywoływać podrażnienie.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Produkt zawiera biały cement.  
Zawartość uczulającego chromu (VI) w białym cemencie portlandzkim jest mniejsza niż 0,0002%.  
Dlatego nie ma ryzyka uczulenia przez chromian
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**  
Badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.  
Produkt nie był testowany. Informacja o toksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)** brak
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)





strona: 9/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

##### 1314-98-3 zinc sulphide

EC 50/48h (statyczny) 100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/96h (statyczny) 100 mg/l (ryba) (OECD 203)

EC 50/72 h (statyczny) 100 mg/l (algi) (OECD 202)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

· 12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

#### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie dotyczy.

· vPvB: Nie dotyczy.

#### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych danych.

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskaźnik AOX (adsorbowalne związki halogenoorganiczne):

Ze względu na zawartość materiałów, które nie zawierają chlorowców organicznych, produkt nie przyczynia się do zanieczyszczenia AOX ścieków.

##### · Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:

Produkt zawiera ZnS.

##### · Wskazówki ogólne:

Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.

Informacja o ekotoksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji.

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

##### · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zutyliзовать zgodnie z przepisami urzędowymi.

Niewykorzystane pozostałości produktu należy traktować jak odpady niebezpieczne.

Zalecenia dla niewykorzystanych pozostałości produktu: wymieszać z wodą i pozostawić do związania.

Pozostałości mokrego produktu pozostawić do związania i nie pozwolić, aby przedostały się do kanalizacji lub wód gruntowych.

Związany produkt usuwać jak gruz betonowy.

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 9)

· Europejski Katalog Odpadów

17 01 01 | beton

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem detergentów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA

· Klasa brak

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

· Transport/ dalsze informacje:

Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu towaru.

· UN "Model Regulation":

brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007 r., poz. 1222), z późniejszymi zmianami

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**

(ciąg dalszy od strony 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 260, poz. 2595), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184), z późniejszymi zmianami

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 14817., z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt. 13), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964., z późniejszymi zmianami

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 53, poz 439), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U Nr 27, poz. 140), z późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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 późniejszymi zmianami

(ciąg dalszy na stronie 12)



strona: 12/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Elementy oznakowania znajdują się w sekcji 2 niniejszego dokumentu.

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Nie dotyczy.

- **ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE WYWOZOWE ZADEKLAROWANE JAKO WYBUCHOWE w ilościach > 1%.**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasa zagrożenia wód:**

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

- **Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia o zakazach**

- **Uwaga:**

TRGS 200 (Niemcy)

TRGS 500 (Niemcy)

TRGS 510 (Niemcy)

TRGS 900 (Niemcy)

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 brak.**

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/13

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.01.2024

Numer wersji 13.1 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 18.01.2024

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-GIESS**

(ciąg dalszy od strony 12)

### SEKCJA 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.

· **Wskazówki dodatkowe:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Keimfarben Niemcy, Dział bezpieczeństwa produktów

· **Numer poprzedniej wersji:** 13.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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

PL