



strona: 1/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **KEIM RESTAURO-FIXATIV**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

· **Zastosowanie substancji / mieszanki**

Gotowy do użytku środek do rozcieńczania lub gruntowania na bazie żelazo-krzemianowej

· **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**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **2.3 Inne zagrożenia** Produkt o właściwościach alkalicznych. Unikać 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:** Wodny roztwór szkła wodnego potasowego, żelu krzemionkowego i dodatków organicznych

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki niebezpieczne:** brak

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
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**  
Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.  
Przestrzegać lokalnych przepisów.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
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:**  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nie wdychać oparów aerozoli.  
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 tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Składować w miejscu chłodnym.
  - **Klasa składowania:** 12
  - **Klasyfikacja według rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa w procesie produkcji (BetrSichV):**  
-
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych danych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **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:**  
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.  
Nie wdychać oparów aerozoli.  
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.  
Filtr: P
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**  
Odpowiedni, np.:  
Rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem.  
Kauczuk naturalny (lateks)  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,6$  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** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.
- **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** Płynny
- **Kolor:** bezbarwny, przejrzysty

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



strona: 5/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV

(ciąg dalszy od strony 4)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · Zapach:  | Charakterystyczny          |
| · Próg zapachu:  | Nieokreślone.              |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:   | ~0 °C                      |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ~100 °C                    |
| · Palność materiałów   | Nie dotyczy.               |
| · Dolna i górna granica wybuchowości   |                            |
| · Dolna:   | Nie dotyczy.               |
| · Górna:   | Nie dotyczy.               |
| · Temperatura zapłonu:   | >100 °C                    |
| · Temperatura palenia się:   | Nieokreślone.              |
| · Temperatura rozkładu:  | Nieokreślone.              |
| · pH w 20 °C   | 11,4*                      |
| · Lepkość:   |                            |
| · Lepkość kinematyczna   | Nieokreślone.              |
| · Dynamiczna:  | Nieokreślone.              |
| · Rozpuszczalność  |                            |
| · Woda:  | mieszalny                  |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nie dotyczy.               |
| · Prężność pary w 20 °C  | ~23 hPa                    |
| · Gęstość lub gęstość względna   |                            |
| · Gęstość w 20 °C:   | 1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup> |
| · Gęstość względna   | Nieokreślone.              |
| · Gęstość par  | Nie dotyczy.               |

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

|  |  |
|--|--|
| · Wygląd:  |  |
| · Forma:   | Płynny                                   |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |  |
| · Temperatura samozapłonu:   | 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 |
| · Aerosole            | brak |
| · Gazy utleniające    | brak |

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



strona: 6/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV

(ciąg dalszy od strony 5)

|   |      |
|---|------|
| · 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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Nie ulega rozkładowi gdy stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Kwasy
- **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.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:**  
Częsty i długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować podrażnienie.
- **W przypadku dostania się do oczu:** Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** Może wywoływać podrażnienie.
- **W przypadku połknięcia:** Może wywoływać podrażnienie.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



strona: 7/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **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**
- |   |
|---|
| · <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                      |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych danych.
- **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 Wytocznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**  
Zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, produkt nie zawiera metali ciężkich ani substancji wykazanych w dyrektywie EU 76/464/EWG.
- **Wskazówki ogólne:**  
Informacja o ekotoksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji.  
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)





strona: 8/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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.

Zutylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

· **Europejski Katalog Odpadów**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 06 02 99 | inne niewymienione odpady |
|----------|---------------------------|

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** 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

PL  
(ciąg dalszy na stronie 9)





strona: 9/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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

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 dotykiem 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

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

· **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)**

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**

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

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/11

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 09.02.2023

**Nazwa handlowa: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL