



strona: 1/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ (WSZYSTKIE WARIANTY)**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 - **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Sucha zaprawa do wymieszania z wodą i następnie do zastosowania jako zaprawa tynkarska na ściany i sufity we wnętrzach i na zewnątrz.
Mineralny, cienkowarstwowy tynk lekki
 - **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 mieszaniny**
- **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

(ciąg dalszy na stronie 2)



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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 1)

wodorotlenek wapnia

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **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:** Biały cement portlandzki, naturalny pucolan, wodorotlenek wapnia, kruszywa i dodatki.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement portlandzki, chemikalia ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥2,5-≤10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	wodorotlenek wapnia ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 999999-99-4

Numer WE: 310-127-6

Naturalny pucolan

1-5%

· **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.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

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

Zamknąć odpływy (ryzyko zatkania).

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Zebrać mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Powierzchnie nieoczyszczone należy dokładnie oczyścić.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia!

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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):**
-
- **7.3 Szczegółne 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:**

65997-15-1 Cement portlandzki, chemikalia

NDS NDS: 6* 2** mg/m³
*frakcja wdychalna, **frakcja respirabilna

14808-60-7 Kwarc

NDS NDS: 0,1 mg/m³

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

NDS NDSCh: 6* 4** mg/m³
NDS: 2* 1** mg/m³
frakcja *wdychalna, **respirabilna

· **Wartości DNEL**

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

Wdechowe	Acute - local effects	4 mg/m ³ (konsumentów) respirable dust
		4 mg/m ³ (pracownica) respirable dust
	Long-term - local effects	1 mg/m ³ (konsumentów) respirable dust
		1 mg/m ³ (pracownica) respirable dust

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Wartości PNEC**

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Ślódzkowodna)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Woda morska)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (Podłoga)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Mikroorganizmy)

· **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 ≥ 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.

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

· **Kontrola narażenia środowiska**

Patrz sekcja 12 i 6.2

(ciąg dalszy na stronie 7)



strona: 7/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Stan skupienia	Stały
· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślone.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślone.
· Palność materiałów	Nie dotyczy.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy.
· Górna:	Nie dotyczy.
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
· Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.

· Temperatura rozkładu:

1305-62-0 | wodorotlenek wapnia | >580 °C

· pH	11,5-13,5* mieszany z wodą
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
· Dynamiczna:	Nie dotyczy.
· Rozpuszczalność	
· Woda w 20 °C:	< 2 g/l (Ca(OH) ₂) 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:	1,1-1,6* g/cm ³
· 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 8)

PL



strona: 8/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Wygląd:**
- **Forma:** Proszek
- **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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 9)

PL



strona: 9/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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:**

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 425)
Skórne	LD50	>2.500 mg/kg (króliki) (OECD 402)

- **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 10)



strona: 10/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

NOEC	48 mg/l (alga słodkowodna) (72h) 32 mg/l (organizmy bezkręgowców morskich) (14d)
EC10/LC10 oder NOEC	2.000 mg/kg (Makroorganizmów glebowych) 12.000 mg/kg (mikroorganizmy glebowe)
NOEC	1.080 mg/kg (Rośliny) (21d)
EC 50/48h	49,1 mg/l (organizmów słodkowodnych bezkręgowców)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (alga słodkowodna)
LC 50/96 h	457 mg/l (ryby morskie) 50,6 mg/l (ryby słodkowodne) 158 mg/l (organizmy bezkręgowców morskich)

· 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:

· Inne wskazówki: Eliminacja ze ścieków poprzez sedymentację.

· 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.

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 10)

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.

· **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)



strona: 12/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 11)

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).

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 12)

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

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 14)



strona: 14/14

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

Data druku: 08.03.2024

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 08.03.2024

**Nazwa handlowa: KEIM BRILLANTPUTZ
(WSZYSTKIE WARIANTY)**

(ciąg dalszy od strony 13)

- **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.

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:** 14.0
- **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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - 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**