



strona: 1/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Składnik proszkowy do 2-komponentowych farb krzemianowych
- **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**
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **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** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **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.

PL
(ciąg dalszy na stronie 2)



Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· Opis:

Komponent proszkowy na bazie wypełniaczy krzemianowych i wapiennych i pigmentów nieorganicznych

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX	tlenek żelaza (III) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	0-40%
CAS: 8007-18-9 Numer WE: 701-459-6 Numer indeksu: 051-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119491302-44-0000	Żółty antymonniel tlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	Tlenek chromu (III) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	0-40%
CAS: 1332-58-7 Numer WE: 310-194-1	Kaolin substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	$\geq 2,5 - \leq 10\%$
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numer indeksu: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	tlenek cynku 	$\geq 0,25 - \leq 2\%$

· Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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 z mydłem, a następnie dokładnie spłukać.

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

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBpulver

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 Szczegółne 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**
Zadbać o odpowiednią wentylację.
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).
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
nie wdychać kurzu.
- **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).
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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



strona: 4/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Nie wdychać pyłów (kurzu).

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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.

Materiał odpowiedni na zbiorniki:

Papier

Polietylen

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie wymagane.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Ograniczać tworzenie się i odkładanie pyłów (kurzu).

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym pomieszczeniu.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Chronić przed mrozem.

· Klasa składowania: 13

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

-

· 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:

Ogólny limit zapylenia (Niemcy): Wartość długoterminowa: $1,25 \cdot 10^{-2}$ mg / m³ 2 (II);

*frakcja respirabilna ** frakcja wdychalna

Należy przestrzegać krajowych ogólnych wartości granicznych dla pyłów

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 4)

1309-37-1 tlenek żelaza (III)

NDS (PL)	NDSCh: 5* 10** mg/m ³ NDS: 2,5* 5** mg/m ³ *frakcja respirabilna; **frakcja wdychalna
----------	---

8007-18-9 Żółty antymonnikiel tlenek tytanu

NDS (PL)	NDS: 0,25 mg/m ³ w przeliczeniu na Ni
BOELV (EU)	NDS: 0,1* mg/m ³ as Ni; sens. dermal/resp. *inhalable

1308-38-9 Tlenek chromu (III)

NDS (PL)	NDS: 0,5 mg/m ³ w przeliczeniu na Cr(III)
IOELV (EU)	NDS: 2 mg/m ³ as Cr

1332-58-7 Kaolin

NDS (PL)	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
----------	--

1314-13-2 tlenek cynku

NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna
----------	--

· Wartości DNEL

1309-37-1 tlenek żelaza (III)

Wdechowe	Long-term - local effects	10 mg/m ³ (pracownica)
----------	---------------------------	-----------------------------------

8007-18-9 Żółty antymonnikiel tlenek tytanu

Wdechowe	Long-term - local effects	4 mg/m ³ (pracownica)
	Long-term - local effects	3 mg/m ³ (konsumentów)

· Wartości PNEC

8007-18-9 Żółty antymonnikiel tlenek tytanu

Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/l (Słodkowodna)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/l (Woda morską)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 mg/l (brak danych)
Sewage treatment plant	568 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

1314-13-2 tlenek cynku

Aquatic compartment - freshwater	0,0179 mg/l (Słodkowodna)
Aquatic compartment - marine water	0,009 mg/l (Woda morską)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	182,8 mg/kg sed dw (Osad słodkowodny)
Aquatic compartment - sediment in marine water	201,9 mg/kg sed dw (Osad morską)
Terrestrial compartment - soil	103,4 mg/kg dw (Podłoga)
Sewage treatment plant	0,1245 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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:**
 - Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
 - Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
 - Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.
- **Ochronę dróg oddechowych**
 - Filtr: P2
 - Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku tworzenia się pyłów (kurzu).
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**
 - Odpowiedni, np.:
 - Rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem.
 - Rękawice z PCW lub PE.
 - 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.
- **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
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** >1.300 °C
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie dotyczy.
- **Palność materiałów** Produkt niepalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



strona: 7/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 6)

· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy.
· Górna:	Nie dotyczy.
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
· Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nie dotyczy.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
· Dynamiczna:	Nie dotyczy.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy.
· Prężność pary	Nie dotyczy.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,7* g/cm ³ gęstość masy ubitej
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość wstrząsowa:	900-1,000* kg/m 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.
· 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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** wilgoć
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych danych.
- **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:

1309-37-1 tlenek żelaza (III)

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Wdechowe	LC 50/2Wochen	>210 mg/m ³ (szczur)
----------	---------------	---------------------------------

8007-18-9 Żółty antymonnikiel tlenek tytanu

Ustne	LD50	>10.000 mg/kg (szczur)
-------	------	------------------------

1308-38-9 Tlenek chromu (III)

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
-------	------	----------------------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>5,41 mg/l /OECD 403 (szczur) (Pył / Mgła)
----------	----------	--

	LOAEL	44 mg/l /90d (szczur) (Pył / Mgła)
--	-------	------------------------------------

1332-58-7 Kaolin

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 420)
-------	------	----------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)



strona: 9/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,07 mg/l (szczur) (OECD 436)
1314-13-2 tlenek cynku		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,7 mg/l (szczur) (OECD 403)

- **W przypadku kontaktu ze skórą:**
Częsty i długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować podrażnienie.
- **W przypadku dostania się do oczu:**
Pylenie produktu może powodować chwilowe mechaniczne podrażnienie oczu.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:**
Po przekroczeniu „Ogólnych wartości stężenia substancji w środowisku pracy” porównywany z pyłami obojętnymi –możliwe mechaniczne nadwężenie dróg oddechowych.
- **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.
- **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:**

• **Toksyczność dawki powtórzonej**

1308-38-9 Tlenek chromu (III)

Wdechowe | NOAEC | 15 mg/m³ /90d (szczur) (Pył / Mgła)

- **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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

Może długotrwale wpływać niekorzystnie na środowisko wodne.

1309-37-1 tlenek żelaza (III)

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

LC0 /96h >50.000 mg/l (ryba)

EC 10 >10.000 mg/l /3h (osad czynny)

1308-38-9 Tlenek chromu (III)

NOEC ≥ 1.000 mg/l /30d (Danio rerio) (OECD 210)

$\geq 0,02$ mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)

EC 50/48h (statyczny) 14,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/3h >10.000 mg/l (osad czynny) (ISO 8192)

ErC50/72h >0,849 mg/l (Algi) (OECD 201)

LC 50/96 h (statyczny) >10.000 mg/l (Danio rerio) (ISO 7346/1)

EC 10 0,0117 mg/l /72h (algi) (OECD 201)

1332-58-7 Kaolin

EC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/72 h >1.000 mg/l (szczur) (OECD 201)

LC 50/96 h >1.000 mg/l (ryba) (OECD 423)

1314-13-2 tlenek cynku

NOEC 0,011 mg/l (algi)

0,1 mg/l (Mikroorganizmy)

0,154 mg/l (Daphnia)

· 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:

· 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 BaSO₄, ZnS, ZnO.

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



strona: 11/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Wskazówki ogólne:**
Produkt zawiera tylko substancje nieorganiczne; specyfikacja właściwości ekologicznych, takich jak np. zdolność do biodegradacji, ChZT czy BZT, nie jest wymagana.
Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.
Informacja o ekotoksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.
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.
Zutylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

· Europejski Katalog Odpadów

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

- **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. |

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



strona: 12/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 11)

· 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

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

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBPULVER

(ciąg dalszy od strony 12)

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

· **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

(ciąg dalszy na stronie 14)



strona: 14/14

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.07.2024

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 02.07.2024

Nazwa handlowa: KEIM DEKORFARBpulver

(ciąg dalszy od strony 13)

- **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.

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:**
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Keimfarben Niemcy, Dział bezpieczeństwa produktów
- **Numer poprzedniej wersji:** 13.0
- **Skróty i akronimy:**
BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
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)
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**