



strona: 1/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
  - **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Szlamująca farba zolowo-krzemianowa do wnętrz
  - **Zastosowania odradzane** Wszystkie inne zastosowania są odradzane.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**

|  |  |
|--|--|
| KEIMFARBEN GMBH<br>Keimstraße 16 / 86420 Diedorf<br>Tel. +49 (0)821 4802-0<br>Fax +49 (0)821 4802-210<br>www.keim.com / info@keimfarben.de | KEIM FARBY MINERALNE SP. ZO.O.<br>ul. Fabryczna 20 c / PL-53609 Wrocław<br>Tel. +48 71 750 00 51/+48 71 750 00 52<br>Fax +48 71 750 00 53<br>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**  
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
- **Dane dodatkowe:**  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- **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 Mieszaniny**
- **Opis:** wodny roztwór amorficznych kwasów krzemowych i wypełniacze

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

(ciąg dalszy od strony 1)

### · Składniki niebezpieczne:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numer indeksu: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br> | 10-25% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4  | Kwarc<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy        | 10-25% |

### · Wskazówki dodatkowe:

Droga narażenia: inhalacja/konsekracja nie podano.  
Cząstki pęcherzykowe (średnica  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) związane w matrycy farby.  
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:

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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.  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### 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.  
Zadbać o odpowiednią wentylację.  
Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.  
Przestrzegać lokalnych przepisów.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.

· **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).  
Zadbać o odpowiednią wentylację.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.  
Powierzchnie nieoczyszczone należy dokładnie oczyścić.  
Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

· **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.  
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.  
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 4)



strona: 4/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 miejscu chłodnym.  
Chronić przed mrozem.  
Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- **Klasa składowania:** 12
- **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:

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|     |  |
|-----|--|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|--|

**14808-60-7 Kwarc**

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

##### · Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

##### · Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

**14808-60-7 Kwarc**

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

**14808-60-7 Kwarc**

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

##### · 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

(ciąg dalszy od strony 4)

Filtr: P2

· **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

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,7$  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.

· **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:**

Biały

· **Zapach:**

Słaby, 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:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

~11\*

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 5)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · <b>Lepkość:</b>  |                            |
| · Lepkość kinematyczna   | Nieokreślone.              |
| · Dynamiczna w 20 °C:  | 3100-4100* mPas            |
| · 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:   | 1,4-1,8* g/cm <sup>3</sup> |
| · Gęstość względna   | Nieokreślone.              |
| · Gęstość par  | Nie dotyczy.               |

|  |  |
|--|--|
| · <b>9.2 Inne informacje</b>   | * Wartości podano dla materiału świeżo wyprodukowanego. Wartości te mogą zmieniać się z biegiem czasu. |
| · Wygląd:  |  |
| · Forma:   | W postaci pasty  |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |  |
| · Temperatura palenia się:   | Produkt nie jest samozapalny.  |
| · Właściwości wybuchowe:   | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.   |
| · Zawartość rozpuszczalników:  |  |
| · VOC (EC)   | ≥0,01-<0,02 %  |
| · Zmiana stanu   |  |
| · Temperatura/zakres mięknięcia  |  |
| · Właściwości utleniające:   | Nie dotyczy.   |
| · Szybkość parowania   | Nie dotyczy.   |

|   |      |
|---|------|
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                    |      |
| · Materiały wybuchowe   | brak |
| · Gazy łatwopalne   | brak |
| · Aerosole  | 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 |

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



strona: 7/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 6)

- |   |      |
|---|------|
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                 | brak |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | 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.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|          |          |                                  |
|----------|----------|----------------------------------|
| Ustne    | LD50     | >5.000 mg/kg (szczur) (OECD 425) |
| Skórne   | ATE      | >2.000 mg/kg (szczur)            |
| Wdechowe | LC50/4 h | >6,82 mg/l (szczur)              |
|          | LOAEL    | 0,5 mg/l /2Y (szczur) (OECD 453) |

- **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 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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



strona: 8/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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**

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|          |       |   |
|----------|-------|---|
| Ustne    | NOAEL | 962 mg/kg /90D (szczur) (OECD 408)<br>24.000 mg/kg /28D (szczur) (OECD 407)   |
|          | LOAEL | >962 mg/kg /90D (szczur) (OECD 408)<br>>24.000 mg/kg /28D (szczur) (OECD 407) |
| Wdechowe | NOAEL | 0,01 mg/l /2Y (szczur) (OECD 453)   |

· **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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|            |   |
|------------|---|
| NOEC       | 5.600 mg/kg /72h (Algi) (ISO 10253)<br>>100 mg/kg /3d (algi) (OECD 201) |
| EC 50/48h  | >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)  |
| EC 50/72 h | >10.000 mg/l (algi) (ISO 10253)   |
| ErC50      | >100 mg/l /72h (algi) (OECD 201)  |
| LC 50/96 h | >1.000 mg/l (ryba) (OECD 203)<br>>10.000 mg/l (ryby morskie) (OECD 203) |

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

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.

· **Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 13463-67-7 | ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 352 |
|------------|---|-----|

(ciąg dalszy na stronie 9)





strona: 9/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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 TiO<sub>2</sub>.
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji.  
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 12 | odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |
|----------|---|
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem detergentów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |      |
|---|------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | brak |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | brak |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            |      |
| · <b>Klasa</b>                                      | brak |

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB

(ciąg dalszy od strony 9)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                    |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         |  |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                               | Nie  |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie dotyczy.   |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy.   |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                           | Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu towaru. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | 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 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



strona: 11/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

(ciąg dalszy od strony 10)

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  
· **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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



strona: 12/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

(ciąg dalszy od strony 11)

· **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**

· **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:**

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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.

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/13

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

Data druku: 10.08.2023

Numer wersji 14.0 (zastępuje wersję 13.0)

Aktualizacja: 10.08.2023

**Nazwa handlowa: KEIM INNOTOP-GROB**

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006) (ciąg dalszy od strony 12)  
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

PL