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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK**
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Zolowo-krzemianowa farba do betonu.
· **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 Wroclaw
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**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
· **Hasło ostrzegawcze** brak
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
· **2.3 Inne zagrożenia** Produkt o właściwościach alkalicznych. Unikać kontaktu z oczami i skórą
· **Wyniki oceny właściwości PBT(trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji):**
· **PBT:** Nie dotyczy.
· **vPvB:** Nie dotyczy.

*
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:**
Wodny roztwór szkła wodnego potasowego, zol krzemionkowy, polimer akrylowy, mineralne wypełniacze, pigmenty, dodatki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki niebezpieczne:**

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: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kwas krzemowy, sól potasowa Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 %	≤2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**
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)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(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.

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 kontaktu ze skórą i oczami.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
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 ciecze (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 przeciwwybuchowej:**
Produkt jest niepalny.
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(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:**	
14808-60-7 Kwarc	
NDS	NDS: 0,1 mg/m³

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia:**
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
Nie wdychać oparów aerozoli.
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
· **Ochronę dróg oddechowych**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
Filtr: P2
· **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**
Odpowiedni, np.:
Rękawiczki bawełniane impregnowane nitrylem.
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Kauczuk butylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

· **Ochronę oczu lub twarzy** 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
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:**	Czarny
· **Zapach:**	Słaby, charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nieokreślone.
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	~100 °C
· **Palność materiałów**	Nie dotyczy.
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nie dotyczy.
· **Górna:**	Nie dotyczy.
· **Temperatura zapłonu:**	Nie dotyczy.
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone.
· **pH**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone.
· **Dynamiczna w 20 °C:**	1.500-2.000* mPas
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	W pełni 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:**	1,5-1,7* g/cm^3
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Gęstość par**	Nie dotyczy.
· **9.2 Inne informacje**	* 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 samozapłonu:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
· **Zmiana stanu**	
· **Temperatura/zakres mięknienia**	
· **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:**
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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 6)

· **10.5 Materiały niezgodne:** Kwasy
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **W przypadku kontaktu ze skórą:**
Częsty i długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować podrażnienie.
· **W przypadku dostania się do oczu:** Długotrwały kontakt może powodować 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.
· **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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**
· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych danych.
· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych danych.
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.
· **12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.
· **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.
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

· **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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 8)

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

*
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

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 zmainami

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 9)

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)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 31.03.2023 Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0) Aktualizacja: 31.03.2023

Nazwa handlowa: KEIM CONCRETAL-BLACK

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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:**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.0

· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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