

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B

Numer artykułu 49PD21394-b

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / mieszanki** Dodatek do zaprawy**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/ Dostawca**

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

+49(0)211/91369-0

e-mail: Produktsicherheit@sg-weber.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Emergency medical information in case of poisoning:

Poison Information Centre Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240 (advice in German or English)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

**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

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

cement portlandzki

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P362	Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**
**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie zawiera substancji PBT.

**vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2 Mieszanie**
**Opis:** Sucha zaprawa z cementem portlandzkim

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Ditlenek krzemu (piasek kwarcowy) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	75-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement portlandzki ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH203 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1%	5-10%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Reg.nr.: 01-2119532646-36-xxxx	potassium carbonate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-xxxx	Pyły z produkcji cementu portlandzkiego ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

**SVHC** brak

**Wskazówki dodatkowe:**

Mieszanka zawiera znikome ilości chromianów w rozumieniu niem. przepisów EC/1907/2006 dot. transportu mat. Niebezpiecznych

Produkt zawiera piasek kwarcowy (krzemionka krystaliczna) o drobnej frakcji poniżej 1%. Wdychana frakcja ma dopuszczalną wartość narażenia zawodowego (patrz Sekcja 8).

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoba, która uległa wypadkowi należy niezwłocznie wyprowadzić ze strefy zagrożenia. W przypadku wystąpienia u pacjenta złego samopoczucia należy skierować go do lekarza i przedstawić mu niniejszą kartę technologiczną.

**po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Wyplukac usta woda. Nie wywoływać wymiotów. Skorzystać z pomocy lekarza i przedstawić mu niniejszą kartę technologiczną.

**Wskazówki dla lekarza:** żadne**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** dostosować do rodzaju materiałów palnych otoczenia**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić osobistą odzież ochronną.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać kurzu.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 3)

**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 zapyłania.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:**
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Wartości DNEL		
<b>CAS: 584-08-7 potassium carbonate</b>		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	10 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 10 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
<b>CAS: 68475-76-3 Pyły z produkcji cementu portlandzkiego</b>		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	4 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 0,84 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,84 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 4 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wartości PNEC	
<b>CAS: 68475-76-3 Pyły z produkcji cementu portlandzkiego</b>	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	5 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,028 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)
	0,282 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)
Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka	
<b>CAS: 14808-60-7 Ditlenek krzemu (piasek kwarcowy)</b>	
NDS (PL)	NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
BOELV (EU)	NDS: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
<b>CAS: 65997-15-1 cement portlandzki</b>	
NDS (PL)	NDS: 6* 2** mg/m <sup>3</sup> *frakcja wdychalna, **frakcja respirabilna

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

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Po stosowaniu preparatu stosować krem natłuszczający do skóry.

**Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr P2.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Bawelniane rękawice impregnowane nitratami.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,15$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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**

czas przebicia:  $> 480$  min

Wartość przenikania: poziom  $\leq 6$

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 5)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

stały

**Kolor:**

szary

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

nie jest określony

**Temperatura wrzenia lub początkowa****temperatura wrzenia i zakres temperatur****wrzenia**

nie jest określony

**Palność materiałów**

Materiał nie jest zapalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości****dolna:**

Nieokreślone.

**górna:**

Nieokreślone.

**Temperatura zapłonu:**

Nie dotyczy.

**Temperatura samozapłonu**

Nieokreślone.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH w 20 °C**

&gt;12,0 (DIN 19261)

w połączeniu z wodą

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

Nie dotyczy.

**dynamiczna:**

Nie dotyczy.

**Rozpuszczalność****Woda w 20 °C:**

1,5 g/l Zement

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda****(wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

**Prężność pary**

Nie dotyczy.

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość:**

Nie dotyczy.

**Gęstość względna**

Nieokreślone.

**Gęstość nasypowa:**

inne przeznaczenie.

**Gęstość par**

Nie dotyczy.

**Charakterystyka cząsteczek**

Patrz punkt 3.

**9.2 Inne informacje**

Brak.

**Wygląd:****Forma:**

proszek

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa****Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Minimum ignition energy**

Zawartość rozpuszczalnika

Rozpuszczalniki organiczne:

0,0 %

EU-VOC

0,0000 %

EU-VOC (g/L)

0,0000 g/l

Zawartość ciał stałych:

100,0 %

Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające:

Nieokreślone.

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****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z kwasami.

Reakcje z metalami lekkimi w obecności wilgoci, z wytwarzaniem się wodoru.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
<b>CAS: 65997-15-1 cement portlandzki</b>			
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg	(Królik)
<b>CAS: 584-08-7 potassium carbonate</b>			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg	(Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>4,96 mg/l	(Szczur)
<b>CAS: 68475-76-3 Pyły z produkcji cementu portlandzkiego</b>			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	6,04 mg/l	(Szczur)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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.

**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 dla organizmów wodnych:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
<b>CAS: 584-08-7 potassium carbonate</b>			
LC50/96h	68 mg/l	(Ryba)	
EC50/48h	200 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (96h)	33 mg/l	(Ryba)	
NOEC (48h)	120 mg/l	(aquatic invertebrates)	
<b>CAS: 68475-76-3 Pyły z produkcji cementu portlandzkiego</b>			
EC50/72h	22,4-28,2 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 8)

NOEC (96h)	11,1 mg/l (Ryba)
NOEC (48h)	100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10	10,3 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
	425 mg/l (microorganisms)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt neutralizowany biologicznie

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie ma zastosowania

**vPvB:** Nie ma zastosowania

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Uwaga:**

Produkt zawiera substancje powodujące w zbiornikach silne zmetnienie wody.

Produkt zawiera substancje zmieniające lokalnie odczyn pH i tym samym mogące ujemnie wpływać na rybostan i florę bakteryjną.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:**

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			

**CAS: 68475-76-3 Pyły z produkcji cementu portlandzkiego**

EC 50 (3h)	596-743 mg/l (microorganisms)
------------	-------------------------------

**Uwaga:** Niniejszy produkt zmienia silnie odczyn pH. Przed wprowadzeniem zneutralizować.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:**

After hardening, the product can be treated together with construction waste, in accordance with national and/or local regulations. Possible waste code 17 09 04.

**Europejski katalog odpadów**

10 13 11	odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10
10 13 14	odpady betonowe i szlam betonowy

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:**

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**Zalecany środek czyszczący:**

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

Worki starannie wytrzasnac.

(ciąg dalszy od strony 9)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
ADR, ADN, IMDG, IATA brak**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ADR, ADN, IMDG, IATA brak**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
ADR, ADN, IATA  
Klasa brak**14.4 Grupa pakowania**  
ADR, IMDG, IATA brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.**Transport/ dalsze informacje:** Produkt bezpieczny na podstawie powyższego opisu**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**

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Obowiązujące w Polsce krajowe akty prawne:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).

5. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 647).

6. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

7. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 927).

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 10)

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** cf. sekcja 2**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**

Wprowadzanie do obrotu i stosowanie cementu podlega ograniczeniom dotyczącym zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) (REACH załącznik XVII punkt 47 związku chromu VI).

Warunki ograniczenia: 47

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

**Odnośne zwroty**

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH203 Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.B**

(ciąg dalszy od strony 11)

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
--	--

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.**Partner dla kontaktów:** Produktsicherheit@sg-weber.de**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3