

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1

Aktualizacja: 2024-3-28

Strona: 1 z 11

Zastępuje wersję: 14.0

Wydrukowano: 2024-4-10

Język: pl-PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:

**BOTZ płynne szklivo:**

9101, 9102, 9104, 9106, 9107, 9108, 9221, 9224, 9225, 9341, 9342, 9343, 9344, 9345, 9346, 9348, 9349, 9350, 9351, 9352, 9353, 9361, 9362, 9363, 9364, 9365, 9366, 9367, 9368, 9369, 9370, 9371, 9372, 9373, 9374, 9375, 9376, 9377, 9378, 9379, 9380, 9381, 9448, 9449, 9450, 9454, 9455, 9456, 9457, 9461, 9464, 9472, 9473, 9474, 9475, 9476, 9477, 9479, 9480, 9483, 9484, 9485, 9486, 9487, 9488, 9489, 9490, 9491, 9492, 9493, 9494, 9501, 9502, 9503, 9504, 9505, 9506, 9507, 9508, 9509, 9510, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516, 9517, 9518, 9519, 9520, 9521, 9522, 9523, 9524, 9525, 9526, 9527, 9528, 9529, 9530, 9531, 9532, 9533, 9535, 9536, 9537, 9538, 9539, 9540, 9542, 9544, 9545, 9558, 9559, 9560, 9561, 9562, 9563, 9564, 9565, 9568, 9569, 9571, 9575, 9576, 9577, 9578, 9579, 9589, 9590, 9591, 9592, 9593, 9594, 9595, 9596, 9597, 9601, 9602, 9603, 9604, 9605, 9606, 9607, 9608, 9609, 9610, 9611, 9612, 9800

**BOTZ angoba:**

9041, 9042, 9043, 9044, 9045, 9046, 9047, 9048, 9049, 9050, 9051, 9052, 9053, 9054, 9060, 9061

**BOTZ Glimmer:**

9131, 9132, 9133, 9134, 9135, 9136, 9137, 9138, 9139, 9140, 9141, 9142, 9143, 9144, 9155, 9156, 9157, 9645, 9646

**BOTZ szklivo kamionkowe:**

9861, 9862, 9863, 9864, 9865, 9866, 9867, 9868, 9869, 9870, 9871, 9872, 9873, 9874, 9875, 9876, 9877, 9878, 9879, 9880, 9881, 9882, 9883, 9884, 9885, 9886, 9887, 9888, 9889, 9890, 9891, 9892, 9893, 9894, 9895, 9896, 9897

**BOTZ Unidekor:**

4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4042, 4043, 4044

**BOTZ Plus:**

9020

**BOTZ PRO:**

9300, 9301, 9302,

9303, 9304, 9305, 9306, 9307, 9308, 9309, 9310, 9311, 9312, 9313, 9314, 9315, 9316, 9317, 9318, 9319, 9620, 9621, 9622

**BOTZ Edition:**

9801, 9802, 9803, 9804, 9805, 9806, 9807, 9808, 9820, 9821, 9822, 9823, 9824, 9825, 9826

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

Zastosowanie ogólne: Glazura produktów ceramicznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 2 z 11  
Język: pl-PL

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: BOTZ GmbH Keramische Farben  
Ulica, skrytka pocztowa: Rudolf-Diesel-Straße 57  
Kod pocztowy, miejscowość: 48157 Münster  
Niemcy  
Telefon: +49 (0)251 65 402  
Telefaks: +49 (0)251 66 30 12  
Podmiot udzielający informacji:  
Osoba kontaktowa: Frau Vehoff, Telefon: +49 (0)251 65 402  
E-mail: info@botz-glasuren.de

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon: +49 (0)251 65 402**  
Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta mieszanina zaklasyfikowana jest jako bezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:  
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:  
Związek nieorganiczny, zmielone szkło, spoiwo akrylowe nie zawierające rozpuszczalników.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ** płynne szklivo, **BOTZ** angoba,  
**BOTZ** Glimmer, **BOTZ** szklivo kamionkowe,  
**BOTZ** Unidekor, **BOTZ** Plus

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 3 z 11  
Język: pl-PL

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Podczas wypalania: W razie wdychania produktów rozkładu uszkodzonego wynieść na świeże powietrze w spokojne miejsce. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą i mydłem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać przez parę minut oczy przy otwartej szparze powiekowej pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia: Jamę ustną przepłukać wodą. W razie wystąpienia dolegliwości 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 uszkodzonym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Dlatego środki gaśnicze można rozmieścić w zależności od potrzeb otoczenia.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku silnego nagrzania częściowo wytwarzanie z tlenek i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 4 z 11  
Język: pl-PL

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Informacje dodatkowe: Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas glazurowania:

Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem umyć ręce.

Podczas stosowania materiałów dzieci nie powinny pozostawać bez opieki.

Jeżeli potrzebny: Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Podczas wypalania: Przewietrzyć pomieszczenie. O ile to możliwe, spaliny odprowadzać najlepiej bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przestrzegać ogólnych zasad ochrony przeciwpożarowej.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

Nie upuścić, ciągnąć lub uderzać pojemnika. Przechowywać z dala od dzieci.

temperatura magazynowania: Magazynować w temperaturze pokojowej. Chronić przed mrozem i promieniami słonecznymi.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 5 z 11  
Język: pl-PL

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Glazura produktów ceramicznych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Nie zawiera żadnych substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu

### 8.2 Kontrola narażenia

Podczas stosowania tego produktu należy zapewnić sprawnie działający odciąg gazów piecowych i dobrą wentylację pomieszczeń roboczych.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas wypalania: Ochrona dróg oddechowych przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374  
Materiał rękawiczek: nitylokauczuk  
Czas przebicia: >480 min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Przy zagrożeniu opryskiwaniem: Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022.

Ochrona ciała:

Zalecenie: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przygotować środki do płukania oczu. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem umyć ręce. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa

ciekły

Kolor:

Forma: o konsystencji pasty (tikotropowy)  
różne

Zapach:

prawie bez zapachu

Próg zapachu:

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

## BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba, BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1

Aktualizacja: 2024-3-28

Strona: 6 z 11

Zastępuje wersję: 14.0

Wydrukowano: 2024-4-10

Język: pl-PL

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	8 - 10
Lepkość, kinematyczny:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	zdolny do rozpraszania
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	Brak dostępnych danych
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Informacje dodatkowe:	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 7 z 11  
Język: pl-PL

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny: Brak dostępnych danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Działanie toksykologiczne: Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.  
Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.  
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.  
Działanie uczulające na skórę: Brak danych.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.  
Rakotwórczość: Brak danych.  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.  
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:  
Brak dostępnych danych

Inne informacje: przy właściwym obchodzeniu się i zgodnym z celem użytkowaniem produkt pod względem fizjologicznym nie budzi obaw.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Wskutek swojej nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1

Aktualizacja: 2024-3-28

Strona: 8 z 11

Zastępuje wersję: 14.0

Wydrukowano: 2024-4-10

Język: pl-PL

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 08 02 03 = Zawiesiny wodne zawierające składniki emalii ceramicznych.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Opakowanie

Kod odpadu: 15 01 02 = Opakowania z tworzyw sztucznych

Zalecenie: Nie skażone opakowania mogą być traktowane jak odpady z gospodarstwa domowego. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nie uregulowany

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1

Aktualizacja: 2024-3-28

Strona: 9 z 11

Zastępuje wersję: 14.0

Wydrukowano: 2024-4-10

Język: pl-PL

## 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie:

nie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ** płynne szklivo, **BOTZ** angoba,  
**BOTZ** Glimmer, **BOTZ** szklivo kamionkowe,  
**BOTZ** Unidekor, **BOTZ** Plus

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1  
Zastępuje wersję: 14.0

Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10

Strona: 10 z 11  
Język: pl-PL

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

#### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

#### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

12 = Niepalne ciecze

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie dla wód

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**BOTZ płynne szklivo, BOTZ angoba,  
BOTZ Glimmer, BOTZ szklivo kamionkowe,  
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

# BOTZ®

Numer materiałowy 40xx-9xxx

Wersja: 14.1

Aktualizacja: 2024-3-28

Strona: 11 z 11

Zastępuje wersję: 14.0

Wydrukowano: 2024-4-10

Język: pl-PL

## SEKCJA 16: Inne informacje

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Zmiana wykazu materiałów  
Zmiany w rozdziale 1: Adres

Data utworzenia: 2010-8-5

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:  
patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

- ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
- CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
- DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EN: Norma europejska
- EQ: Ilości wyłączone
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
- IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
- OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczność
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
- RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
- UE: Unia Europejska
- vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- WE: Wspólnota Europejska

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definicyjnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

