

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 1 z 10  
Język: pl-PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BOTZ płynne szklivo

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:  
BOTZ płynne szklivo 9103, 9464, 9470, 9582

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

Zastosowanie ogólne: Glazura produktów ceramicznych.

### 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/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 2 z 10  
Język: pl-PL

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Związek nieorganiczny, zmielone szkło, spoiwo akrylowe nie zawierające rozpuszczalników.

Składniki niebezpieczne:

| Identyfikatory                  | Oznaczenie<br>Klasyfikacja                             | Zawartość |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Nr WE 209-062-5<br>CAS 554-13-2 | Węglan litu<br>Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. | < 6 %     |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

### 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 poszkodowanego 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 poszkodowanym

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 3 z 10  
Język: pl-PL

### 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.

## 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/wysypany 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 4 z 10  
Język: pl-PL

### 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.

### 7.3 Szczegółne 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".

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 5 z 10  
Język: pl-PL

## 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)<br>Brak dostępnych danych |
| Zapach:                                                            | prawie bez zapachu                                                  |
| Próg zapachu:                                                      | Brak dostępnych danych                                              |
| 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 6 z 10  
Język: pl-PL

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

### 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®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 7 z 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

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# BOTZ®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 8 z 10  
Język: pl-PL

### 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

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0Aktualizacja: 2024-3-28  
Wydrukowano: 2024-4-10Strona: 9 z 10  
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®

## BOTZ płynne szklivo

Numer materiałowy 9103

Wersja: 10.1  
Zastępuje wersję: 10.0

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

Strona: 10 z 10  
Język: pl-PL

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dostłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Adres

Data utworzenia: 2010-9-29

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra  
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/nowozełandska  
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  
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu  
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 zanieczyszczaniu morza przez statki  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
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 definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

