

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Betonelast OS 862

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):  
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)  
Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

##### Dodatkowe wskazówki

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

Farba dyspersyjna.

Skład:

Dyspersja kopolimeru akrylowego, ditlenek tytanu, nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), węgiel wapniowy, woda, eter glikolu, dodatki i konserwanty (benzoizotiazolinon i pirytyon sodu).

#### Składniki niebezpieczne

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44 ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr REACH : 01-2120761540-60 ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5

Udział wagowy :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specyficzne stężenia graniczne : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,05 \%$  • (M Acute=1)

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak możliwości zastosowania.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

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

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

#### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonny (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL ( EC )
Wartość graniczna :	15 ppm / 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA ( EC )
Wartość graniczna :	10 ppm / 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	NDSCH ( PL )
Wartość graniczna :	100 mg/m <sup>3</sup>
Wersja :	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	NDS ( PL )
Wartość graniczna :	67 mg/m <sup>3</sup>
Wersja :	

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	15 ppm
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	10 ppm
1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	345 µg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 6,81 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 966 µg/kg bw/day

### PNEC

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,4 mg/kg

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 4,03 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1,1 µg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 403 ng/L  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 110 ng/L

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Ziemia, Woda słodka  
Droga narażenia : Ziemia  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 49,9 µg/kg dry weight  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Droga narażenia : Ziemia  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 3 mg/kg dry weight

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Ziemia, Woda morska  
Droga narażenia : Ziemia  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 4,99 µg/kg dry weight  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1,03 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

### Ochrona skóry

#### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=8h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

#### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z maska filtra cząstek FFP2. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

Typowe.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )		Brak danych
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy
Temperatura samozapłonu :			nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Prężność pary :	( 50 °C )		Brak danych
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )		nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		mieszalny
pH :			8 - 9
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku :	( 20 °C )		Brak danych
Lepkość :	( 20 °C )		Brak danych
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )		Brak dostępnych danych.
Względna gęstość pary :	( 20 °C )		Brak danych

Kubek DIN 4 mm

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Wartość LZO : max. 40 g/l  
Zapalne cieczy : Produkt nie jest zapalna.  
Charakterystyka cząsteczek : nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	597 mg/kg

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Parametr : LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia

### Działanie żrące

- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

#### Działanie uczulające na skórę

Parametr : Działanie uczulające na skórę ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Mysz  
Wynik : Uczulający.  
Metoda : OECD 429

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.  
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

## **Toksyczność dla organizmów wodnych**

### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l

### **Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 0,21 mg/l  
Czas narażenia : 28 D  
Metoda : OECD 215

### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### **Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 1,2 mg/l  
Czas narażenia : 21 D  
Metoda : OECD 211

### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l

### **Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych**

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Selenastrum capricornutum  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 0,04 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

## **Oczyszczalnia ścieków**

Parametr : EC20 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Inokulum : Osad czynny  
Parametry interpretacji : Effects in sewage plants  
Dawka skuteczna : 3,3 mg/l  
Czas narażenia : 3 h  
Parametr : EC50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Inokulum : Osad czynny  
Parametry interpretacji : Effects in sewage plants  
Dawka skuteczna : 13 mg/l  
Czas narażenia : 3 h

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

### **Biodegradacja**

Parametr : Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : ok. 90 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 302B  
Parametr : Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : > 70 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 303A

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Współczynnik biokoncentracji (BCF) ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Wartość : 6,95  
Metoda : OECD 305

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

#### Adsorpcja

Parametr : Log KOW ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Dawka skuteczna : 0,7  
Ocena : Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)  
Metoda : OECD 117

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 12 (odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11\*).

##### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 55, 75

##### Pozostałe przepisy UE

##### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria c, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii roku 2010: 40 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 40 g/l LZO.

#### Przepisy krajowe

##### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Elementy oznakowania

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Betonelast OS 862  
Aktualizacja : 17.10.2023  
Data druku : 17.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

CMR: Substancji, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)  
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)  
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO: Europejskiego katalogu odpadów  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)  
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)  
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)  
LC50: Stężenie śmiertelne 50%  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
LZO: Lotne związki organiczne  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Betonelast OS 862  
**Aktualizacja :** 17.10.2023  
**Data druku :** 17.10.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

Żadne

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---