

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

Karta charakterystyki materiału niebezpiecznego UE zgodnie z 91/155/EWG

Data: 22.12.2005

Produkt: **BETOKAN (nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych GefStoffV)**

---

## 1. Identyfikacja preparatu i firmy

1.1. Nazwa handlowa: BETOKAN  
Dodatek do zaprawy posadzkowej  
Wyprodukowany dla firmy KAN sp. z o.o.

## 2. Skład i informacja o składnikach

2.1. Charakterystyka chemiczna: Zmodyfikowana żywica syntetyczna

2.2. Dodatki uszlachetniające stabilizatory

2.3. Symbole zagrożenia Składniki Xi podrażnia  
41 Groźba poważnego uszkodzenia  
oczu

## 3. Identyfikacja zagrożeń:

Materiał niepalny.

Nie stanowi zagrożenia w myśl rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych  
Przy niewłaściwym stosowaniu możliwe uszkodzenie oczu (leczenie – p. pkt 4)

## 4. Pierwsza pomoc:

Ogólne wskazówki:  
Zdjąć zabrudzoną odzież

Przy dolegliwościach po wdychaniu:  
Świeże powietrze, pomoc lekarza

Kontakt ze skórą:  
Umyć gruntownie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:  
Płukać natychmiast pod bieżącą wodą przez przynajmniej 15 minut przy otwartych powiekach, wezwać okulistę

Po połknięciu:  
Natychmiast wypłukać usta, przepłukać obficie wodą. Pomoc lekarza

Wskazówki dla lekarza:  
Leczenie objawowe (oczyszczenie, funkcje witalne), nie jest znany żaden specyficzny środek

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru:**

Zalecane środki gaśnicze:  
Woda, suchy środek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia:  
Pary szkodliwe dla zdrowia  
Powstawianie dymu / mgły

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy  
Nosić aparat oddechowy niezależny od powietrza otoczenia

Dalsze informacje:  
Zagrożenie zależy od spalających się substancji i warunków podtrzymywania ognia. Zanieczyszczoną wodę po gaszeniu należy utylizować zgodnie z przepisami.

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Indywidualne środki ostrożności  
Nosić osobistą odzież ochronną

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Resztki ponownie wykorzystać. Zebrać zanieczyszczoną wodę i utylizować zgodnie z przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie:

Nie palić. Przy prawidłowym obchodzeniu się nie są konieczne żadne szczególne środki.

Składowanie:

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Ogólne wskazówki w zakresie ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść i nie pić. Po zetknięciu z produktem wymyć ręce.

Zalecamy noszenie zamkniętej odzieży ochronnej.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374), np. z kauczuku nitylowego 0,4 mm, kauczuku chloroprenowego 0,5 mm, PCV 0,7 mm, i in.

Ochrona oczu:

Okulary koszykowe (EN 166)

## 9. Właściwości fizykochemiczne:

Postać:	płyn
Kolor:	czerwony
Zapach:	specyficzny dla produktu
Współczynnik pH	ok. 7
Krzepnięcie:	przy ok. 0°C
Temperatura zapalenia:	>100 °C (DIN 51758)
Temperatura zapłonu:	>200 °C (DIN 51794)
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Zdolność mieszania z H <sub>2</sub> O:	niewielka (<= 10%)
Czas wypływu:	ok. 20 s (20 °C) (DIN 53211)

## 10. Stabilność i reaktywność:

Niebezpieczne reakcje:

Przy prawidłowym przechowywaniu i obchodzeniu się nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy przestrzeganiu przepisów / wskazówek dot. przechowywania i obchodzenia się.

### 11. Informacje toksykologiczne:

LD50/doustnie/szczury:	> 13.000 mg/kg
Wdychanie / szczury:	/8h (IRT) Brak umieralności w badaniach
Pierwotne podrażnienie skóry u królików:	nie podrażnia (Wytyczne OECD 404)
Pierwotne podrażnienie śluzówki:	Groźba poważnego uszkodzenia oczu

### 12. Informacje ekologiczne:

Produktu nie można zakwalifikować jako ekotoksycznego. Produkt nie powinien przedostać się do wód gruntowych.

#### Ekotoksyczność

Wodne bezkręgowce: EC50 (48 h): > 100 mg/l

Mikroorganizmy/  
oddziaływanie na osad czynny  
OECD 209) EC50 (0,5 h): > 100 mg/l (Wytyczne

Przy prawidłowym wprowadzaniu niewielkich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni nie należy oczekiwać zakłóceń aktywności rozkładu osadu czynnego.

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dot. eliminacji

Metoda badania:	OECD 301 A (nowa wersja)
Sposób analizy:	Odbiór DOC
Stopień eliminacji:	< 10 %
Ocena: (wg kryteriów OECD)	Biologicznie rozkłada się nietatwo

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CSB): 725 mg/g

### 13. Postępowanie z odpadami:

Utylizacja poprzez spalanie w przewidzianych do tego instalacjach przy przestrzeganiu lokalnych przepisów

#### 14. Wskazówki dot. transportu

Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych; brak ograniczeń  
(ADR, RID, ADN, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA)

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Nie podlega obowiązkowi znakowania zgodnie z ustawą o materiałach niebezpiecznych z 26.08.86 r. wraz z 2. poprawką z 23.04.90 r.

Przepisy UE (znakowanie)

Xi	podrażnia
Wyrażenie R R41	Groźba poważnego uszkodzenia oczu
Wyrażenie S S26	Po zetknięciu z oczami natychmiast gruntownie przepłukać wodą i skontaktować się z lekarzem
S39	Nosić okulary ochronne / ochronę twarzy

To oznaczanie opiera się na aktualnych zaleceniach CESIO. Może odbiegać od możliwego znakowania, które samo wynika z danych z ustępu dot. toksykologii i ekologii.

Inne przepisy

Klasa zagrożenia dla wody: (1) słabo zagraża wodzie  
(Załącznik 4 do rozporządzenia VwVwS Niemcy z 17.05.1999 roku)

#### 16. Inne informacje:

Niniejsza informacja opiera się na naszym dzisiejszym stanie wiedzy i doświadczeniu.

Karta charakterystyki służy do opisanego produktu pod kątem wymagań bezpieczeństwa. Nie wolno jej traktować jako zapewnienia właściwości. Odbiorca ma na własną odpowiedzialność przestrzegać ustaw i przepisów.