

Karta charakterystyki 110 – 0303/20080303

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

NAZWA PRODUKTU:	Benzoesan sodu E 211
DANE DOSTAWCY:	

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenia dla zdrowia	Najbardziej prawdopodobnymi drogami wnikania substancji jest kontakt ze skórą oraz wdychanie. Chociaż połknięcie czystego benzoesanu sodu może być szkodliwe dla zwierząt laboratoryjnych, jednak nie jest szkodliwe dla ludzi podczas spożywania benzoesanu sodu wymieszanego w produkcie spożywczym. Spożycie dużych ilości benzoesanu sodu może powodować ból żołądka, nudności i wymioty. Nie są znane negatywne efekty długotrwałego kontaktu z produktem. Cykliczne lub powtarzające się kontakty z benzoesanem sodu nie pogarszają stanu zdrowia.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Skład/informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Benzoesan sodu
Numer CAS	532-32-1
EINECS	208-534-8
Wzór chemiczny	C ₇ H ₅ O ₂ Na

4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze tak szybko jak to możliwe.
Kontakt ze skórą	Przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczone obuwie oraz odzież. Dokładnie wyczyścić odzież oraz obuwie przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się lub nasila się należy skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie się utrzymuje należy skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	Jeżeli nastąpiło połknięcie należy sprowokować wymioty. Wezwać pomoc medyczną. JEŚLI POSZKODOWANY JEST NIEPRZYTOMNY NIE WOLNO PODAWAĆ NICZEGO DOUSTNIE!

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Odpowiednie środki	Mały pożar: stosować gaśnice proszkowe, CO ₂ , rozpyloną
--------------------	---------------------------------------------------------------------

gaśnicze	wodę lub pianę gaśniczą. Duży pożar: stosować rozpyloną wodę, pianę gaśniczą. Nie stosować skoncentrowanego strumienia wody.
Szczególne zagrożenia	-

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Ochrona środowiska i metody sprzątania	Użyć właściwego sprzętu w celu umieszczenia rozsypanego produktu w odpowiednim pojemniku do wywozu śmieci (w przypadku dużych ilości użyć łopaty do umieszczenia zanieczyszczeń w pojemniku). Zakończyć sprzątanie poprzez zmycie zanieczyszczonej powierzchni wodą.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie:

Postępowanie	Zgodne z wymogami Dobrej Praktyki Higienicznej i zaleceniami bezpieczeństwa – wyklucza to ewentualne niepożądane narażenie oczu, skóry lub ubrań na kontakt z produktem.
Magazynowanie	Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od wszelkich źródeł ognia.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

Higiena	Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Odzież ochronna	Maska przeciwpyłowa, rękawice oraz okulary ochronne oraz ochronne obuwie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Postać	Ciało stałe (proszek lub granulki)
Masa cząsteczkowa	144,11
Barwa	Biała
Zapach	Bezwonny
Punkt topnienia	300 °C
Gęstość	1,44 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Dobra w zimnej i gorącej wodzie, częściowa w metanolu.
pH	8 (w 1% roztworze)
Temperatura samozapłonu	800 °C

10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność	Produkt jest stabilny.
Substancje, których należy unikać	Produkt silnie reaguje z utleniaczami.
Warunki, których należy unikać	Wysoka wilgotność - produkt silnie higroskopijny

11. Informacje toksykologiczne:

Drogi wnikania	Wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą.
Pozostałe dane	Toksyczność ostra (LD ₅₀ - doustnie) - 4010 mg/kg (szczur) – lekko toksyczny

	<ul style="list-style-type: none"> - 1600 mg/kg (myszy) – lekko toksyczny - 2000 mg/kg (królik) – lekko toksyczny - 2000 mg/kg (pies) – lekko toksyczny <p>Spożycie przez ludzi: nie stwierdzono negatywnych reakcji wśród 81 osobników, którym podawano dawki benzoesu w ilościach 10 i 100 mg. W innym badaniu dawki w ilości 50 – 500 mg były powiązane z atakami astmy i zaburzeniami pracy płuc u 15 spośród 157 poddanych testowi astmatyków. Natomiast bóle gastryczne w powiązaniu z utratą apetytu wystąpiły w innej grupie testowej po pięciu dniach spożywania dawek benzoesu sodu w ilości 12g/24h.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. Informacje ekologiczne:

Ryby – po podaniu dawki powyżej 80,000 mg/kg oraz po upływie 24 tygodni zmarło 13/50 osobników. Nie stwierdzono działania rakotwórczego.
Toksyczność dla ryb : LC50 >100mg/l/96h
Benzoestan sodu oraz produkty jego rozkładu nie są toksyczne.

13. Postępowanie z odpadami:

Recykling, jeśli jest taka możliwość.
Produkt i opakowanie usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami dotyczącymi ochrony środowiska.

14. Informacje o transporcie:

Nie klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie w myśl przepisów ADR/RID/IMO/IATA

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Produkt figuruje w EINECS pod numerem 208-534-8. Został zatwierdzony Dyrektywą UE 95/2/EC jako dodatek do żywności inny od barwników i substancji słodzących pod symbolem E 211.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 174, poz. 1222).

Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. (Dz. U. nr 53)

16. Inne informacje:

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu.