

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-hs-204-detergenty-surfaktanty-oczyszczalnia-1kg-p-870.html>



Bio Activ HS 204 1 kg – preparat do rozkładu detergentów i środków powierzchniowo czynnych

Cena brutto	596,55 zł
Cena netto	485,00 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0870

Opis produktu

Bio Activ HS 204 – preparat do rozkładu detergentów i środków powierzchniowo czynnych

Bio Activ HS 204 to specjalistyczny biopreparat zawierający wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności enzymatycznej, przeznaczony do biologicznego rozkładu **detergentów oraz anionowych, niejonowych i kationowych środków powierzchniowo czynnych**.

Preparat wspomaga oczyszczanie ścieków obciążonych środkami czystości, pomaga ograniczać problemy związane z nadmiernym pienieniem oraz wspiera **redukcję ChZT i prawidłową pracę biologicznej oczyszczalni ścieków**.

Najważniejsze właściwości Bio Activ HS 204

- wspomaga biologiczny rozkład detergentów,
- działa na anionowe środki powierzchniowo czynne,
- wspiera degradację detergentów niejonowych,
- wspomaga rozkład kationowych środków powierzchniowo czynnych,
- może być stosowany przy obecności czwartorzędowych soli amonowych,
- wspiera redukcję ChZT w ściekach,
- wzbogaca naturalną mikroflorę o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności,
- pomaga stabilizować proces biologicznego oczyszczania ścieków obciążonych detergentami.

Jak działa Bio Activ HS 204?

Bio Activ HS 204 zawiera **wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych**. Mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność biologiczną wobec związków powierzchniowo czynnych obecnych w ściekach.

Preparat wzbogaca naturalną florę bakteryjną występującą w ściekach i osadzie czynnym o mikroorganizmy przystosowane do biologicznego rozkładu detergentów.

Dzięki temu Bio Activ HS 204 może wspierać **degradację środków powierzchniowo czynnych, ograniczenie obciążenia organicznego oraz redukcję ChZT**.

Dlaczego detergenty mogą zakłócać pracę oczyszczalni?

Detergenty są podstawowym składnikiem wielu środków czystości stosowanych w gospodarstwach domowych, gastronomii i przemyśle.

Ich obecność w ściekach może powodować **intensywne pienienie oraz utrudniać prawidłowy przebieg procesów**

biologicznego oczyszczania i sedymentację zawiesin.

Problem może być szczególnie widoczny w instalacjach, do których regularnie trafiają większe ilości środków myjących i dezynfekujących, np. z gastronomii, hoteli lub zakładów przemysłowych.

Bio Activ HS 204 na pianę i detergenty w oczyszczalni

Nadmierne pienienie w oczyszczalni może być związane z dużą ilością środków powierzchniowo czynnych dopływających wraz ze ściekami.

Bio Activ HS 204 dostarcza mikroorganizmów wyspecjalizowanych w biologicznym rozkładzie tych związków, dzięki czemu może wspierać proces oczyszczania tam, gdzie standardowa mikroflora jest silnie obciążona detergentami.

Jakie detergenty obejmuje działanie Bio Activ HS 204?

Preparat jest przeznaczony do wspomagania biologicznego rozkładu:

- anionowych środków powierzchniowo czynnych,
- niejonowych środków powierzchniowo czynnych,
- kationowych środków powierzchniowo czynnych,
- innych detergentów, w tym czwartorzędowych soli amonowych.

Gdzie można stosować Bio Activ HS 204?

Preparat znajduje zastosowanie między innymi w:

- miejskich oczyszczalniach ścieków,
- przemysłowych oczyszczalniach ścieków,
- instalacjach z problemem nadmiernego pienienia,
- kanalizacji i kanałach ściekowych,
- miejskich i przemysłowych sieciach kanalizacyjnych,
- biologicznych oczyszczalniach obsługujących restauracje i hotele,
- procesach biologicznego oczyszczania gruntów,
- reaktorach biologicznych i systemach typu land-farming.

Bio Activ HS 204 w gastronomii i hotelach

Obiekty gastronomiczne i hotelowe mogą generować ścieki zawierające duże ilości detergentów pochodzących z mycia naczyń, powierzchni, urządzeń i tekstyliów.

Bio Activ HS 204 może stanowić **ukierunkowane wsparcie mikrobiologiczne dla biologicznych oczyszczalni ścieków narażonych na regularny dopływ środków czystości.**

Jak stosować Bio Activ HS 204?

W oczyszczalniach preparat należy wprowadzać na początku ciągu technologicznego biologicznego oczyszczania, jeżeli pH w miejscu aplikacji mieści się w zakresie **6,5-8,5**.

Produkt może być podawany bezpośrednio do instalacji lub wcześniej aktywowany w ciepłej wodzie.

Jak aktywować Bio Activ HS 204?

Dla szybszej aktywacji producent zaleca rozprowadzenie preparatu w ciepłej wodzie.

Zalecana proporcja:

1 kg Bio Activ HS 204 na 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Czas aktywacji:

10-15 minut przed zastosowaniem.

Dawkowanie Bio Activ HS 204

W przypadku obróbki wód i ścieków minimalna dawka wynosi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Dawkowanie do szamb i ciągów kanalizacyjnych producent dobiera indywidualnie w zależności od warunków instalacji i charakteru ścieków.

Jakie warunki są ważne dla działania preparatu?

Dla optymalnego wykorzystania aktywności mikroorganizmów należy zapewnić:

- pH w zakresie **6,5-8,5**,
- odpowiednią wilgotność,
- warunki sprzyjające aktywności biologicznej mikroorganizmów.

Bio Activ HS 204 do skażonych gruntów

Preparat może być stosowany także w procesach biologicznego oczyszczania skażonych gruntów.

W takim zastosowaniu należy równomiernie rozprowadzić mikroorganizmy w całej obrabianej objętości oraz zapewnić właściwą wilgotność i pH.

Bio Activ HS 204 może być wykorzystywany również w reaktorach biologicznych oraz procesach typu **land-farming**.

Skład i parametry Bio Activ HS 204

Skład: mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych.

Postać: rozdrobniony proszek

Uziarnienie: 20-160 µm

Gęstość: 1-1,2

Kolor: beżowy

Zapach: przyjemny

pH roztworu nasyconego: 6,5-7,5

Opakowanie: 1 kg

Przechowywanie Bio Activ HS 204

Preparat można przechowywać przez okres do **2 lat w temperaturze od 5°C do 40°C**.

Chronić przed:

- wilgocią,
- mrozem,
- dostępem dzieci.

Kiedy warto zastosować Bio Activ HS 204?

Preparat warto rozważyć szczególnie wtedy, gdy oczyszczalnia lub kanalizacja jest regularnie obciążana **detergentami, środkami powierzchniowo czynnymi lub środkami czyszczącymi powodującymi nadmierne pienie i zwiększone ChZT**.

Bio Activ HS 204 zapewnia ukierunkowane wsparcie mikrobiologiczne tam, gdzie standardowa mikroflora może mieć trudności z biologicznym rozkładem detergentów.

Bio Activ HS 204 1 kg – specjalistyczny preparat na detergenty

Bio Activ HS 204 łączy **ukierunkowane mikroorganizmy, aktywność enzymatyczną i mineralne nośniki**, wspierając biologiczny rozkład detergentów oraz środków powierzchniowo czynnych w oczyszczalniach i kanalizacji.

Wybierz Bio Activ HS 204 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego wsparcia do degradacji detergentów, ograniczenia problemów z pianą i redukcji ChZT.

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOB-TBA SP. Z O. O.

ul. Ciesielska 75

44-151 Gliwice

tel [+48 531 675 180](tel:+48531675180),

e-mail: ekob@ekobtba.pl

Poradnik eksperta

Co wyróżnia Bio Activ HS 204?

Bio Activ HS 204 to specjalistyczny preparat mikrobiologiczny opracowany do biologicznego rozkładu detergentów i środków powierzchniowo czynnych.

Preparat zawiera mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności enzymatycznej wobec:

- detergentów anionowych,
- detergentów niejonowych,
- detergentów kationowych,
- czwartorzędowych soli amonowych,
- innych środków powierzchniowo czynnych.

Dzięki temu jest przeznaczony do instalacji, w których typowa mikroflora może być mocno obciążona środkami czystości.

Dlaczego detergenty mogą zakłócać biologiczne oczyszczanie ścieków?

Środki powierzchniowo czynne zmieniają właściwości ścieków i mogą powodować intensywne pienienie.

Przy większym obciążeniu detergentami mogą pojawić się problemy z:

- pracą osadu czynnego,
- sedymentacją zawiesin,
- stabilnością procesu biologicznego,
- nadmierną ilością piany,
- podwyższonym ChZT.

Bio Activ HS 204 dostarcza wyspecjalizowanych mikroorganizmów, które wspierają biologiczny rozkład tych zanieczyszczeń.

Bio Activ HS 204 a nadmierna piana w oczyszczalni

Piana może być jednym z najbardziej widocznych objawów dużej ilości środków powierzchniowo czynnych w ściekach.

Bio Activ HS 204 nie działa jak chemiczny odpieniacz. Jego zadaniem jest wspomaganie biologicznego rozkładu związków, które mogą być jedną z przyczyn problemu.

To ważne rozróżnienie: preparat wspiera proces biologiczny, zamiast wyłącznie maskować jego objawy.

Dlaczego Bio Activ HS 204 jest szczególnie przydatny w gastronomii?

W restauracjach, hotelach i kuchniach zbiorowego żywienia codziennie używa się dużych ilości:

- płynów do mycia naczyń,
- detergentów do zmywarek,
- środków do mycia podłóg,
- preparatów do czyszczenia urządzeń,
- środków dezynfekujących.

Takie ścieki mogą stanowić znaczne obciążenie dla biologicznej oczyszczalni.

Bio Activ HS 204 zapewnia ukierunkowane wsparcie mikrobiologiczne właśnie w instalacjach narażonych na regularny dopływ detergentów.

Bio Activ HS 204 a redukcja ChZT

Detergenty i inne związki organiczne mogą zwiększać wartość ChZT w ściekach.

Bio Activ HS 204 wzbogaca istniejącą mikroflorę o mikroorganizmy zdolne do biologicznego przetwarzania określonych środków powierzchniowo czynnych.

Schemat działania można przedstawić jako:

detergenty → ukierunkowane mikroorganizmy → biodegradacja związków powierzchniowo czynnych → wsparcie redukcji ChZT.

Czy Bio Activ HS 204 zastępuje standardowe bakterie do oczyszczalni?

Nie. Jest to produkt specjalistyczny przeznaczony do konkretnego problemu.

Standardowe bakterie wspierają ogólny proces biologicznego oczyszczania, natomiast Bio Activ HS 204 jest ukierunkowany przede wszystkim na ścieki zawierające detergenty i środki powierzchniowo czynne.

Może być więc stosowany jako dodatkowe wsparcie tam, gdzie zwykła mikroflora nie radzi sobie wystarczająco dobrze z takim obciążeniem.

Jak prawidłowo aktywować Bio Activ HS 204?

Preparat można podać bezpośrednio do procesu, jednak producent zaleca wcześniejsze rozprowadzenie go w ciepłej wodzie w celu szybszej aktywacji.

Zalecana proporcja:

1 kg Bio Activ HS 204 + 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Czas aktywacji:

10-15 minut przed zastosowaniem.

Jakie pH jest odpowiednie dla Bio Activ HS 204?

Zalecane pH w miejscu stosowania wynosi:

6,5-8,5.

Odpowiednie pH i wilgotność są istotne dla aktywności mikroorganizmów i prawidłowego przebiegu procesów biologicznych.

Gdzie Bio Activ HS 204 sprawdzi się najlepiej?

Preparat warto rozważyć szczególnie w:

- oczyszczalniach przemysłowych,
- oczyszczalniach komunalnych,
- restauracjach,
- hotelach,
- obiektach gastronomicznych,
- instalacjach z problemem nadmiernego pienienia,
- kanalizacji miejskiej i przemysłowej,
- instalacjach regularnie obciążonych detergentami.

Dlaczego warto wybrać Bio Activ HS 204?

Bio Activ HS 204 łączy:

ukierunkowane mikroorganizmy → rozkład detergentów → ograniczenie wpływu surfaktantów → wsparcie redukcji ChZT → stabilniejszy proces biologiczny.

To produkt przeznaczony do sytuacji, w których detergenty i środki powierzchniowo czynne zaczynają realnie utrudniać pracę oczyszczalni.

Wybierz Bio Activ HS 204 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego wsparcia mikrobiologicznego do ścieków obciążonych detergentami.

O producencie EKOB-TBA

EKOB-TBA – producent specjalistycznych biopreparatów

EKOB-TBA specjalizuje się w biologicznych preparatach przeznaczonych do oczyszczalni ścieków, szamb, kanalizacji, osadników gnilnych oraz regeneracji osadu czynnego. Produkty marki wspierają naturalne procesy biologicznego rozkładu zanieczyszczeń i pomagają utrzymać prawidłową pracę instalacji.

W ofercie producenta znajdują się między innymi:

- preparaty do rozruchu oczyszczalni biologicznych,
- bakterie wspomagające regenerację osadu czynnego,
- odżywki dostarczające mikroorganizmom składników pokarmowych,
- preparaty do szamb i osadników gnilnych,
- środki do kanalizacji, studzienek, odpływów i drenażu.

Dobór biopreparatu powinien uwzględniać rodzaj instalacji i przyczynę problemu. Preparaty biologiczne wspierają proces oczyszczania, ale nie zastępują naprawy niesprawnej dmuchawy, sterownika, dyfuzora ani innych elementów technicznych.

Zobacz wszystkie [biopreparaty EKOB-TBA](#) oraz pełną kategorię [biopreparatów do szamb i oczyszczalni](#).

Przed wyborem produktu warto również sprawdzić [ranking najlepszych bakterii do oczyszczalni biologicznej 2026](#).

Potrzebujesz pomocy? Doradcy EKOBUDOWA pomogą dopasować preparat do technologii oczyszczalni, sposobu użytkowania oraz występującego problemu.