

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-hgs-208-ropopochodne-smary-weglowodory-1kg-p-873.html>



Bio Activ HGS 208 1 kg – preparat do rozkładu węglowodorów, substancji ropopochodnych i smarów

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	G0873

Opis produktu

Bio Activ HGS 208 – preparat do rozkładu węglowodorów, substancji ropopochodnych, smarów i związków siarki

Bio Activ HGS 208 to specjalistyczny biopreparat zawierający wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności enzymatycznej, przeznaczony do biologicznego rozkładu **węglowodorów aromatycznych, substancji ropopochodnych, smarów oraz związków siarki**.

Preparat wzbogaca naturalną mikroflorę ścieków, wody i gruntów o mikroorganizmy wyspecjalizowane w degradacji zanieczyszczeń ropopochodnych oraz wspiera **redukcję ChZT i procesy bioremediacji**.

Najważniejsze właściwości Bio Activ HGS 208

- wspomaga biologiczny rozkład węglowodorów,
- wspiera degradację substancji ropopochodnych,
- pomaga rozkładać smary i oleje mineralne,
- wspiera biologiczne przetwarzanie związków siarki,
- działa na długie łańcuchy węglowe i związki aromatyczne,
- wzbogaca naturalną mikroflorę o wyspecjalizowane mikroorganizmy,
- wspiera redukcję ChZT,
- może być stosowany w ściekach, wodzie i skażonych gruntach.

Jak działa Bio Activ HGS 208?

Bio Activ HGS 208 zawiera **wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych**.

Mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność biologiczną wobec węglowodorów, smarów, substancji ropopochodnych i związków siarki, wspierając ich biodegradację w odpowiednio prowadzonych procesach biologicznych.

Preparat wzbogaca naturalną mikroflorę ścieków lub odpadów stałych o bakterie i mikroorganizmy zdolne do bardziej ukierunkowanego rozkładu zanieczyszczeń.

Bio Activ HGS 208 do substancji ropopochodnych

Substancje ropopochodne i oleje mineralne są mieszaninami węglowodorów powstającymi między innymi w procesach związanych z przerobem ropy naftowej.

Do tej grupy należą między innymi oleje napędowe, smarowe, maszynowe, silnikowe, przekładniowe i opałowe.

Bio Activ HGS 208 dostarcza mikroorganizmów, które **wspierają biologiczną degradację zanieczyszczeń ropopochodnych** w ściekach, wodzie i skażonych gruntach.

Bio Activ HGS 208 do rozkładu smarów

Smary i oleje mogą długo utrzymywać się w środowisku oraz zwiększać obciążenie organiczne ścieków i gruntów.

Bio Activ HGS 208 może stanowić **specjalistyczne wsparcie mikrobiologiczne procesów oczyszczania zanieczyszczeń smarowych i olejowych**.

Bio Activ HGS 208 do węglowodorów aromatycznych

Preparat wspiera degradację długich łańcuchów węglowych oraz związków aromatycznych występujących w określonych zanieczyszczeniach przemysłowych i ropopochodnych.

Dzięki wyspecjalizowanym mikroorganizmom może być stosowany jako element biologicznego oczyszczania tam, gdzie standardowa mikroflora wymaga dodatkowego wsparcia.

Bio Activ HGS 208 a związki siarki

Preparat zawiera mikroorganizmy wykazujące aktywność biologiczną również wobec związków siarki.

Może być stosowany w procesach oczyszczania ścieków, wód i gruntów, w których potwierdzono występowanie zanieczyszczeń objętych zakresem działania produktu.

Bio Activ HGS 208 a redukcja ChZT

Węglowodory, oleje, smary i inne związki organiczne mogą zwiększać obciążenie ścieków wyrażone wartością ChZT.

Bio Activ HGS 208 wzbogaca istniejącą mikroflorę o wyspecjalizowane mikroorganizmy, dzięki czemu może wspierać:

biodegradację węglowodorów → rozkład substancji ropopochodnych i smarów → ograniczenie obciążenia organicznego → redukcję ChZT.

Gdzie można stosować Bio Activ HGS 208?

Preparat może być wykorzystywany między innymi w:

- oczyszczalniach przykładowych przemysłu chemicznego,
- oczyszczalniach przemysłu petrochemicznego i naftowego,
- stacjach paliw,
- punktach przeładunku paliw,
- miejskich i przemysłowych oczyszczalniach ścieków,
- kanalizacji i kanałach ściekowych,
- miejskich i przemysłowych sieciach kanalizacyjnych,
- procesach oczyszczania skażonych gruntów,
- reaktorach biologicznych,
- systemach typu land-farming,
- procesach oczyszczania zanieczyszczonych wód i terenów.

Bio Activ HGS 208 na terenach skażonych substancjami ropopochodnymi

Preparat może być stosowany w procesach biologicznego oczyszczania gruntów skażonych substancjami ropopochodnymi, olejami lub smarami.

W takim zastosowaniu kluczowe znaczenie ma równomierne rozproszanie mikroorganizmów w całej obrabianej objętości, odpowiednia wilgotność oraz właściwe pH.

Jak stosować Bio Activ HGS 208?

Preparat należy wprowadzać **na początku ciągu technologicznego oczyszczalni**, jeżeli pH w miejscu aplikacji mieści się w zakresie **6,5-8,5**.

Bio Activ HGS 208 może być dozowany bezpośrednio do procesu technologicznego lub wcześniej aktywowany w ciepłej wodzie.

Jak aktywować Bio Activ HGS 208?

Dla szybszej aktywacji producent zaleca wcześniejsze rozprowadzenie preparatu w ciepłej wodzie.

Zalecana proporcja:

1 kg Bio Activ HGS 208 na 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Czas aktywacji:

10-15 minut przed zastosowaniem.

Dawkowanie Bio Activ HGS 208 do ścieków

Producent podaje dawkowanie:

1-10 g preparatu na 1 m³ dopływających ścieków, minimum 1-2 razy w tygodniu.

Alternatywnie dawkowanie może być odnoszone do ChZT:

4 g Bio Activ HGS 208 na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Dobór dawki powinien uwzględniać rzeczywiste obciążenie ścieków oraz rodzaj i poziom występujących zanieczyszczeń.

Dawkowanie Bio Activ HGS 208 do skażonych gruntów

W przypadku biologicznego oczyszczania skażonych gruntów producent zaleca:

80-120 g Bio Activ HGS 208 na 1 m³ obrabianego gruntu.

Mikroorganizmy należy równomiernie rozprowadzić w całej obrabianej objętości.

Przy tym zastosowaniu producent wskazuje konieczność użycia pożywki **AQUAFLOC 302** w proporcji:

25 kg AQUAFLOC 302 na 10 kg Bio Activ HGS 208.

Jakie warunki są ważne dla działania Bio Activ HGS 208?

Dla optymalnej aktywności mikroorganizmów należy zapewnić:

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

W przypadku nietypowych parametrów środowiska, w tym niewłaściwych proporcji C:N:P, może być konieczna stabilizacja procesu z wykorzystaniem odpowiedniej pożywki bakteryjnej.

Bio Activ HGS 208 a AQUAFLOC 302

Przy bioremediacji skażonych gruntów producent wskazuje zastosowanie Bio Activ HGS 208 razem z pożywką AQUAFLOC 302.

Pożywka wspiera mikroorganizmy w środowisku, w którym naturalne warunki mogą nie zapewniać odpowiedniej ilości składników niezbędnych do aktywnego przebiegu procesu biologicznego.

Skład i parametry Bio Activ HGS 208

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 HGS 208

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 HGS 208?

Preparat warto rozważyć szczególnie wtedy, gdy w ściekach, wodzie lub gruncie potwierdzono obecność **węglowodorów, substancji ropopochodnych, smarów lub związków siarki**.

Bio Activ HGS 208 jest przeznaczony przede wszystkim do specjalistycznych procesów biologicznego oczyszczania i bioremediacji, w których standardowa mikroflora wymaga dodatkowego, ukierunkowanego wsparcia.

Bio Activ HGS 208 1 kg – specjalistyczny preparat na substancje ropopochodne i smary

Bio Activ HGS 208 łączy **ukierunkowane mikroorganizmy, aktywność enzymatyczną i mineralne nośniki**, wspierając biologiczną degradację węglowodorów aromatycznych, substancji ropopochodnych, smarów i związków siarki.

Wybierz Bio Activ HGS 208 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego wsparcia mikrobiologicznego do oczyszczania ścieków, wód lub gruntów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi.

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

Do jakich zanieczyszczeń przeznaczony jest Bio Activ HGS 208?

Bio Activ HGS 208 jest specjalistycznym preparatem mikrobiologicznym ukierunkowanym na biologiczny rozkład:

- węglowodorów,
- węglowodorów aromatycznych,
- substancji ropopochodnych,
- smarów,
- olejów mineralnych,
- związków siarki.

Preparat jest przeznaczony przede wszystkim do procesów, w których zanieczyszczenia ropopochodne stanowią rzeczywiste obciążenie ścieków, wody lub gruntu.

Jak działają mikroorganizmy Bio Activ HGS 208?

Preparat zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych.

Ich zadaniem jest wzbogacenie naturalnej mikroflory o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności biologicznej wobec zanieczyszczeń ropopochodnych.

Schemat działania można przedstawić jako:

ropopochodne i smary → wyspecjalizowane mikroorganizmy → biodegradacja → ograniczenie obciążenia organicznego → wsparcie redukcji ChZT.

Bio Activ HGS 208 a skażenie ropopochodne

Substancje ropopochodne mogą trafiać do środowiska między innymi ze stacji paliw, warsztatów, transportu, przemysłu i instalacji technicznych.

Bio Activ HGS 208 może stanowić specjalistyczne wsparcie tam, gdzie konieczne jest biologiczne przetwarzanie takich zanieczyszczeń w ściekach lub gruncie.

Czy Bio Activ HGS 208 nadaje się do smarów i olejów?

Tak. Zakres działania produktu obejmuje smary oraz substancje ropopochodne, w tym oleje mineralne.

Dzięki temu preparat może być stosowany w procesach oczyszczania obciążonych olejami maszynowymi, silnikowymi, przekładniowymi lub innymi zanieczyszczeniami ropopochodnymi.

Dlaczego Bio Activ HGS 208 może wspierać redukcję ChZT?

Węglowodory i inne związki organiczne zwiększają obciążenie ścieków.

Bio Activ HGS 208 dostarcza mikroorganizmów wspierających biodegradację tych związków, dlatego może uczestniczyć w procesie ograniczania obciążenia organicznego i redukcji ChZT.

Producent podaje również dawkowanie bezpośrednio odnoszące się do ChZT planowanego do redukcji.

Jak dawkować Bio Activ HGS 208 do ścieków?

Producent wskazuje dwa sposoby odniesienia dawki.

Pierwszy:

1-10 g Bio Activ HGS 208 na 1 m³ dopływających ścieków, minimum 1-2 razy w tygodniu.

Drugi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Dobór dawki powinien uwzględniać rzeczywisty poziom zanieczyszczenia i warunki procesu.

Jak stosować Bio Activ HGS 208 do skażonego gruntu?

Producent wskazuje dawkę:

80-120 g Bio Activ HGS 208 na 1 m³ obrabianego gruntu.

Preparat powinien zostać możliwie równomiernie rozprowadzony w całej objętości poddawanej bioremediacji.

W tym zastosowaniu producent wskazuje również konieczność zastosowania AQUAFLOC 302.

Po co stosować AQUAFLOC 302?

Przy skażonych gruntach naturalne warunki mogą nie zapewniać mikroorganizmom odpowiednich ilości składników potrzebnych do aktywnego działania.

Dlatego producent przewiduje dodatkowe zastosowanie pożywki:

25 kg AQUAFLOC 302 na 10 kg Bio Activ HGS 208.

Ma ona wspierać warunki biologicznego procesu degradacji zanieczyszczeń.

Jakie pH jest odpowiednie dla Bio Activ HGS 208?

Producent wskazuje zakres:

pH 6,5-8,5.

Znaczenie mają również odpowiednia wilgotność, równomierne rozmieszczenie mikroorganizmów oraz warunki sprzyjające aktywności biologicznej.

Gdzie Bio Activ HGS 208 może znaleźć zastosowanie?

Preparat jest przeznaczony między innymi do:

- oczyszczalni przemysłowych,
- przemysłu petrochemicznego i naftowego,
- stacji paliw,
- punktów przeładunku paliw,
- terenów skażonych olejami i paliwami,
- kanalizacji przemysłowej,
- oczyszczania skażonych gruntów,
- procesów land-farming,
- biologicznego oczyszczania wód i ścieków.

Bio Activ HGS 208 a zwykłe bakterie do oczyszczalni

Standardowe bakterie są przeznaczone przede wszystkim do typowych zanieczyszczeń występujących w ściekach bytowych.

Bio Activ HGS 208 jest preparatem specjalistycznym, ponieważ jego mikroorganizmy są ukierunkowane na **węglowodory, ropopochodne, smary i związki siarki**.

Dlaczego warto wybrać Bio Activ HGS 208?

Bio Activ HGS 208 łączy:

wyspecjalizowane mikroorganizmy → rozkład ropopochodnych i smarów → wsparcie redukcji ChZT → zastosowanie w ściekach i bioremediacji gruntów.

To rozwiązanie przeznaczone do instalacji oraz terenów, w których standardowa mikroflora wymaga dodatkowego wsparcia przy zanieczyszczeniach olejowych i paliwowych.

Wybierz Bio Activ HGS 208 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego wsparcia mikrobiologicznego do rozkładu substancji ropopochodnych, smarów i węglowodorów.

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.