Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 00:58

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/dnh-712-nitryfikacja-redukcja-amoniaku-sciekow-1kg-p-865.html



DNH 712 1 kg – preparat do nitryfikacji i redukcji amoniaku w ściekach

Cena brutto	**202,95 zł**
Cena netto	**165,00 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0865**

Opis produktu

DNH 712 – preparat przyspieszający proces nitryfikacji i redukcję amoniaku

DNH 712 to specjalistyczny preparat mikrobiologiczny wspomagający **proces nitryfikacji, przemiany azotu amonowego oraz ograniczanie zawartości amoniaku w ściekach**. Zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy zdolne do przyswajania amoniaku i jego soli oraz wspomagające rozkład substancji organicznych.

Preparat pomaga **ustabilizować osad czynny, odbudować proces nitryfikacji oraz ograniczyć charakterystyczny odór amoniaku**.

Najważniejsze właściwości DNH 712

- przyspiesza proces nitryfikacji,
- wspomaga przemiany azotu amonowego,
- pomaga ograniczyć zawartość amoniaku w ściekach,
- wspiera rozwój mikroorganizmów nitryfikacyjnych,
- stabilizuje osad czynny,
- wspomaga rozkład substancji organicznych,
- pomaga przywrócić zaburzony proces nitryfikacji,
- zmniejsza nieprzyjemny zapach,
- ogranicza charakterystyczny **odór amoniaku**,
- może być stosowany w ściekach, wodach i gruntach zanieczyszczonych związkami azotu.

Jak działa preparat DNH 712?

DNH 712 zawiera **mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu**, dobrane pod kątem zdolności do wykorzystywania amoniaku i jego soli.

Po prawidłowej aktywacji preparatu mikroorganizmy wspierają procesy biologiczne zachodzące w środowisku ściekowym. Pomagają w przemianach związków azotu oraz współdziałają przy mineralizacji substancji organicznych.

Preparat jest szczególnie przydatny tam, gdzie występuje:

- podwyższona zawartość amoniaku,
- osłabiona nitryfikacja,
- niestabilny osad czynny,
- charakterystyczny zapach amoniaku,
- przeciążenie instalacji związkami azotu.

DNH 712 do odbudowy procesu nitryfikacji

Prawidłowa nitryfikacja jest jednym z istotnych procesów biologicznego oczyszczania ścieków. Polega na biologicznych przemianach związków azotu, w których uczestniczą wyspecjalizowane mikroorganizmy.

Jeżeli populacja bakterii nitryfikacyjnych zostanie osłabiona, może dojść do wzrostu zawartości azotu amonowego oraz pogorszenia parametrów procesu biologicznego.

DNH 712 wspomaga odbudowę mikroflory odpowiedzialnej za nitryfikację i może być stosowany zarówno podczas uruchamiania procesu, jak i w ramach jego późniejszego podtrzymywania.

Gdzie stosować DNH 712?

Preparat może być stosowany między innymi do:

- obróbki ścieków przemysłowych zawierających amoniak,
- wspomagania biologicznych procesów oczyszczania ścieków,
- neutralizacji ścieków pochodzących z hodowli zwierząt,
- ścieków z hodowli trzody chlewnej,
- oczyszczania wód zanieczyszczonych związkami azotu,
- wspomagania oczyszczania gruntów zanieczyszczonych nawozami chemicznymi.

Jak przygotować DNH 712 przed zastosowaniem?

Przed podaniem preparat należy **aktywować w letniej wodzie**.

Zalecana proporcja wynosi:

1 część preparatu na 10 części wody

Przykład:

1 kg DNH 712 + 10 l letniej wody

Po dokładnym wymieszaniu roztwór należy pozostawić na około **1–2 godziny w temperaturze 20–30°C**.

W miarę możliwości mieszaninę warto okresowo mieszać, wstrząsać oraz napowietrzać.

Jak podawać preparat do bioreaktora?

Po zakończeniu aktywacji przygotowany preparat należy wprowadzić **bezpośrednio do bioreaktora w miejscu zapewniającym możliwie dobre mieszanie**.

Umożliwia to równomierne rozprowadzenie aktywowanych mikroorganizmów w ściekach.

W przypadku aplikacji na powierzchnię preparat należy rozprowadzać możliwie równomiernie na całym obszarze.

Dawkowanie DNH 712

Dawka początkowa

18–60 g preparatu na 1 m³ ścieków w reaktorze

lub

18–60 g na 1 m² powierzchni

Dawka początkowa przeznaczona jest przede wszystkim do uruchomienia lub intensywnego wspomagania procesu biologicznego.

Dawkowanie podtrzymujące

3–18 g preparatu na 1 m³ ścieków tygodniowo

lub

3–18 g na 1 m² powierzchni tygodniowo

Dokładna dawka powinna być dopasowana do rodzaju ścieków, poziomu zanieczyszczenia oraz warunków pracy instalacji.

DNH 712 a wysoki poziom amoniaku w ściekach

Podwyższona zawartość amoniaku może świadczyć o niewystarczającej intensywności procesu nitryfikacji lub przeciążeniu układu biologicznego.

DNH 712 dostarcza mikroorganizmów ukierunkowanych na **wspomaganie przemian amoniaku i jego soli**, dlatego może być wykorzystany jako element działań mających na celu przywrócenie prawidłowego przebiegu procesu biologicznego.

W przypadku trwałych problemów z wysokim poziomem amoniaku warto jednocześnie kontrolować warunki pracy instalacji, w szczególności napowietrzanie, temperaturę, pH oraz obciążenie ściekami.

Czy DNH 712 pomaga ograniczyć zapach amoniaku?

Tak. Poprzez wspomaganie przemian związków amonowych preparat pomaga **zmniejszyć charakterystyczny, intensywny odór amoniaku**.

Jest to szczególnie istotne w instalacjach przemysłowych oraz gospodarstwach, w których występują ścieki o wysokim obciążeniu związkami azotu.

Skład i parametry DNH 712

Skład: mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu związane na nośnikach mineralnych

Postać: proszek / granulat
Kolor: brunatnoszary
Zapach: brak
Gęstość: około 0,2 kg/dm³
pH roztworu nasyconego: 6,2–7,8
Opakowanie: 1 kg

Przechowywanie preparatu

DNH 712 można przechowywać przez okres do **2 lat** w temperaturze od **0°C do 40°C**.

Preparat należy chronić przed:

- wilgocią,
- mrozem,
- dostępem dzieci.

Opakowanie powinno być przechowywane szczelnie zamknięte i w suchym miejscu.

Dlaczego warto zastosować DNH 712?

DNH 712 jest rozwiązaniem przeznaczonym do instalacji, w których konieczne jest **szybsze uruchomienie, odbudowanie lub ustabilizowanie procesu nitryfikacji**.

Łączy trzy istotne funkcje:

wspomaga przemiany amoniaku → stabilizuje osad czynny → pomaga ograniczyć odór amoniaku.

Preparat sprawdzi się szczególnie w przypadku ścieków o zwiększonej zawartości azotu amonowego oraz instalacji biologicznych wymagających dodatkowego wsparcia mikrobiologicznego.

Wybierz DNH 712 1 kg, jeśli chcesz wspomóc proces nitryfikacji, ograniczyć zawartość amoniaku i poprawić stabilność biologicznego oczyszczania ścieków.

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOB-TBA SP. Z O. O.

ul. Ciesielska 75

44-151 Gliwice

tel +48 531 675 180,

e-mail: ekob@ekobtba.pl

Poradnik eksperta

Co robi DNH 712 w procesie oczyszczania ścieków?

DNH 712 jest **specjalistycznym preparatem mikrobiologicznym wspomagającym nitryfikację**. Dostarcza mikroorganizmów dobranych ze względu na ich zdolność do przyswajania amoniaku i jego soli oraz współdziałania w rozkładzie substancji organicznych.

Jego zastosowanie ma trzy główne cele:

ograniczenie amoniaku → wsparcie nitryfikacji → stabilizacja osadu czynnego.

Dzięki temu preparat może być wykorzystywany zarówno podczas uruchamiania procesu biologicznego, jak i do jego późniejszego podtrzymywania.

Dlaczego prawidłowa nitryfikacja jest ważna?

Nitryfikacja jest biologicznym procesem przemiany związków amonowych zachodzącym dzięki wyspecjalizowanym mikroorganizmom.

Jeżeli proces zostanie zaburzony, może wzrosnąć zawartość **azotu amonowego i amoniaku w ściekach**, a praca układu biologicznego może stać się mniej stabilna.

DNH 712 wspiera rozwój mikroorganizmów uczestniczących w tych przemianach i pomaga **przywrócić prawidłowy przebieg procesu nitryfikacji**.

Kiedy warto zastosować DNH 712?

Preparat warto rozważyć szczególnie wtedy, gdy występuje:

- podwyższona zawartość amoniaku w ściekach,
- osłabiony proces nitryfikacji,
- niestabilny osad czynny,
- potrzeba uruchomienia lub odbudowania procesu biologicznego,
- wysokie obciążenie ścieków związkami azotu,
- potrzeba regularnego wsparcia mikrobiologicznego bioreaktora.

DNH 712 może być stosowany między innymi w **oczyszczaniu ścieków przemysłowych oraz ścieków pochodzących z hodowli zwierząt**.

DNH 712 nie tylko na start – również do podtrzymania procesu

Produkt można stosować w dwóch etapach.

Posiew początkowy: 18–60 g/m³ ścieków.

Konserwacja cotygodniowa: 3–18 g/m³ ścieków.

Pozwala to wykorzystać DNH 712 zarówno do intensywnego wsparcia procesu, jak i do jego późniejszej stabilizacji.

Ile DNH 712 potrzeba do bioreaktora?

Dawkowanie zależy od objętości ścieków oraz wymaganej intensywności działania.

Przykładowo przy 10 m³ ścieków:

dawka początkowa: 180–600 g preparatu,

dawka podtrzymująca: 30–180 g preparatu tygodniowo.

Przy większych instalacjach dawkę należy odpowiednio przeliczyć proporcjonalnie do objętości reaktora i warunków jego pracy.

Dlaczego preparat trzeba aktywować przed zastosowaniem?

DNH 712 zawiera mikroorganizmy związane na nośnikach mineralnych. Przed podaniem preparat należy wymieszać z letnią wodą w proporcji **1:10** i pozostawić na około **1–2 godziny w temperaturze 20–30°C**.

Dopiero po przygotowaniu mieszaniny preparat wprowadza się do bioreaktora, najlepiej w miejscu zapewniającym dobre mieszanie.

Prawidłowe przygotowanie produktu jest ważnym elementem skutecznego zastosowania mikroorganizmów.

DNH 712 – specjalistyczne wsparcie biologicznego oczyszczania ścieków

DNH 712 nie jest zwykłym preparatem zapachowym. Jego zadaniem jest **mikrobiologiczne wsparcie procesu nitryfikacji, przemian związków amonowych oraz stabilizacji osadu czynnego**.

Dlatego produkt jest szczególnie interesującym rozwiązaniem dla instalacji, w których problemem jest wysoki poziom amoniaku lub osłabiona nitryfikacja.

Wybierz DNH 712 1 kg, aby skutecznie wesprzeć proces nitryfikacji i biologiczne oczyszczanie ścieków.

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.

Jak dobrać bakterie?

Jak dobrać bakterie do oczyszczalni biologicznej?

Dobór **bakterii do oczyszczalni biologicznej** zależy przede wszystkim od technologii instalacji oraz celu zastosowania preparatu. Innego produktu możesz potrzebować do **rozruchu nowej oczyszczalni**, innego do regularnego wspomagania procesu, a jeszcze innego do **regeneracji mikroflory po awarii, zaniku napowietrzania lub dłuższej przerwie w użytkowaniu**.

Kiedy stosuje się biopreparaty?

- **Rozruch oczyszczalni** – przy uruchamianiu procesu biologicznego.
- **Regeneracja po awarii** – np. po problemach z dmuchawą lub napowietrzaniem.
- **Odbudowa mikroflory** – po zaburzeniu procesu biologicznego.

- **Po dłuższej przerwie** – gdy oczyszczalnia przez pewien czas nie była normalnie użytkowana.
- **Bieżące wspomaganie** – jeżeli przewiduje je producent danego preparatu lub oczyszczalni.

SBR, MBBR czy osad czynny – preparat dobierz do technologii

Przed zakupem sprawdź, czy wybrany preparat jest przeznaczony do Twojego typu oczyszczalni. **Nie każdy biopreparat działa w ten sam sposób i nie każdy preparat do szamba jest odpowiednim wyborem do oczyszczalni biologicznej z napowietrzaniem.**

Oczyszczalnia źle pracuje? Najpierw sprawdź przyczynę

Jeżeli oczyszczalnia wydziela nieprzyjemny zapach, pojawił się problem z osadem albo instalacja przestała prawidłowo oczyszczać ścieki, **samo dodanie większej ilości bakterii może nie rozwiązać problemu**. Warto sprawdzić m.in. pracę dmuchawy, napowietrzanie, sterownik oraz sposób eksploatacji instalacji.

Nie wiesz, jaki preparat wybrać? Podaj model oczyszczalni, liczbę użytkowników i opisz problem. Pomożemy dobrać preparat odpowiedni do zastosowania.

EKOBUDOWA – doradztwo techniczne: 607 141 062