

**F&B****Divosan BG****VS35**

## Preparat do dezynfekcji w układach CIP

### Opis

Divosan BG jest niskopieniącym, silnie kwaśnym preparatem do dezynfekcji w zakładach przetwórstwa spożywczego, mleczarskiego i napojowego. Polecany do stosowania przede wszystkim w układach obiegowych CIP oraz w myjkach.

Divosan BG posiada właściwości bakteriobójcze. Produkt przeznaczony do urządzeń i powierzchni zarówno mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością.

Divosan BG dzięki niskiemu pienieniu się, jest idealnym produktem do stosowania w układach obiegowych CIP. Posiada doskonałe właściwości myjące, skutecznie usuwa zanieczyszczenia nieorganiczne, głównie osady wapienne w tym fosforan wapnia. Produkt jest odpowiedni do jednoetapowego procesu mycia, redukuje do minimum czas niezbędny do jego wykonania.

Roztwory Divosan BG mogą zostać odzyskane i ponownie wykorzystane.

Divosan BG to produkt łatwy do wypłukania, ogranicza do minimum zużycie wody. Daje możliwość stosowania w obecności dwutlenku węgla, powodując skrócenie czasu mycia. Divosan BG jest wolny od fosforanów i w pełni biodegradowalny.

### Cechy

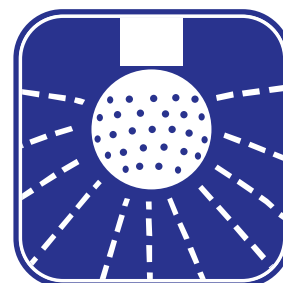
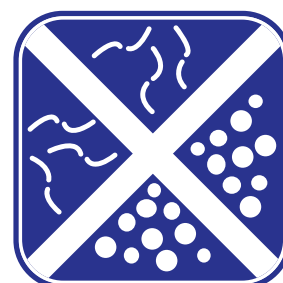
- skutecznie myje, zapewniając tym samym wysoki poziom higieny mytych powierzchni;
- wydajny;
- minimalne obciążenie środowiska naturalnego, polecany szczególnie w miejscach, gdzie zostały wprowadzone ograniczenia w stosowaniu fosforanów;
- odpowiedni do automatycznego dozowania oraz kontroli stężenia poprzez pomiar przewodnictwa.

### Właściwości

Postać	przejrzysta, bezbarwna ciecz
pH (koncentrat, 20°C)	< 2
Gęstość (w 20°C)	ok. 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	22 gO <sub>2</sub> /kg
Zawartość azotu (N)	112 g/kg
Zawartość fosforu (P)	nie zawiera

Divosan BG [% w/w]	Przewodnictwo właściwe w 25°C [mS/cm]
0,5	16
1	30,7
2	58,4
3	89
4	116
5	144

Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego preparatu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji produktu.

**Diverflow™****Divosan™**

**F&B****Divosan BG****VS35**

## Preparat do dezynfekcji w układach CIP

### Sposób użycia

Dezynfekcję w układach CIP zaleca się prowadzić za pomocą Divosanu BG o stężeniu 0,5% i czasie kontaktu 5 minut. Dezynfekcję powierzchni przeprowadzać za pomocą roztworu 2% w czasie 5 minut.

Po umyciu i dezynfekcji urządzenia oraz powierzchnie należy zawsze dokładnie spłukać wodą zdatną do picia.

**Uwaga:** Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb określi nasz przedstawiciel handlowy.

### Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej

- preparat Divosan BG uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276: 2002 (działanie bakteriobójcze wobec *P.aeruginosa*, *E.hirae*, *S.aureus*, *E. coli*), stosowany w stężeniu 0,5%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan BG uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697: 2011 (działanie bakteriobójcze wobec *P.aeruginosa*, *E.hirae*, *S.aureus*, *E. coli*), stosowany w stężeniu 2%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej.

### Kompatybilność produktu

Divosan BG jest bezpieczny do stosowania na materiałach i powierzchniach powszechnie spotykanych w przemyśle spożywczym, mleczarskim i napojowym w zalecanych warunkach. Po myciu urządzenia i powierzchnie należy zawsze dokładnie spłukać wodą. W celu wyeliminowania niekorzystnego wpływu produktu na czyszczoną powierzchnię, wykonać test na niewielkiej powierzchni, w mało widocznym miejscu.

### Atesty, pozwolenia

- preparat Divosan BG uzyskał pozwolenie MZ nr 5451/13 na obrót produktem biobójczym.

### Postępowanie z odpadami

Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzanie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

### Warunki przechowywania

Produkt przechowywać w pozycji pionowej, wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Nie przechowywać poniżej 5°C i w wysokich temperaturach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

### Nr partii/ data ważności

24 miesiące od daty produkcji (na opakowaniu)

**F&B****Divosan BG****VS35**

## Preparat do dezynfekcji w układach CIP

### Środki ostrożności i pierwsza pomoc

**Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt przez skórę:** Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. **Połknięcie:** Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nie wywoływać wymiotów. Odczekać.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dodatkowe informacje odnośnie do środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem Divosan BG, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.

**Uwaga:** Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

### Instrukcja miareczkowania

**Odczynniki:** 0,1 N roztwór wodorotlenku sodu  
fenoloftaleina

**Sprzęt:** kolba stożkowa „Erlenmeyera” pojemność 250 ml  
pipeta 10 ml

**Wykonanie:** Do kolby „Erlenmeyera” przenieść 10 ml badanego roztworu (odmierzyć pipetą), dodać 2-3 krople fenoloftaleiny, wymieszać. Miareczkować roztworem 0,1 N roztworem wodorotlenku sodu, cały czas mieszając zawartością kolby, aż do momentu, gdy kolor roztworu stanie się czerwony.  
Zanotować ilość ml zużytego 0,1 N roztworu wodorotlenku sodu.

**Obliczenia:** współczynnik miareczkowania: 0,117

ilość zużytego (ml) wodorotlenku sodu x 0,117 = stężenie preparatu Divosan BG w % wag.