

# iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL  
PROCES - MRO - ÚDRŽBA  
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 12/23/2024



## **PRVÝ VYSOKOKONCENTROVANÝ PRIEMYSELNÝ DETERGENT OBSAHUJÚCI 55 % ÚČINNÝCH LÁTOK**

Na báze povrchovo aktívnych látok (tenzidov) s biologickým základom rastlinného a morského pôvodu

Bez výstražného piktogramu alebo upozornenia CLP 1272 2008 - GHS  
Neobsahuje NTA, DTPA, EDTA, rozpúšťadlá, fosfáty ani hydroxid sodný  
ľahko a rýchlo biologicky rozložiteľný, bez prchavých organických látok,  
s regulovaným pH

Zvýšená zmáčacia, dispergačná, emulgačná, odmasťovacia a čistiaca schopnosť



**SUPERSAFE SUPERCONCENTRATE**

**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 o krok vpredu**

## Keď sa zelená chémia stretne s modrou

Európske nariadenie CLP 1272/2008 platné od 1. júna 2015 a jeho medzinárodný náprotivok GHS od OSN mali významný vplyv na klasifikáciu a označovanie chemických látok a prípravkov na profesionálne použitie. Takmer všetky chemické výrobky sú dnes označené výstražným piktogramom alebo výstražným upozornením z fyzikálno-chemického hľadiska, z hľadiska zdravia, životného prostredia alebo dopravy.

Toto nariadenie sa dotýka aj priemyselných detergentov.

Naše laboratóriá vyvinuli **BIOCLEAN VG 55 SUPER SAFE SUPER CONCENTRATE**, prvý detergent **BEZ AKÝCHKOLÍVEK VÝSTRAŽNÝCH PIKTOGRAMOV** vďaka nulovému riziku. Táto inovácia je kombináciou nášho know-how v oblasti zelenej chémie, ale takisto modrej chémie.

**BIOCLEAN VG 55** je koncentrát povrchovo aktívnych látok rastlinného pôvodu, MASTNEJ KYSELINY Z KOKOSOVÉHO OLEJA, a POLYSACHARIDOV MORSKÉHO PÔVODU.

Okrem toho sa v **BIOCLEAN VG 55** vôbec nenachádzajú chelačné alebo sekvestračné činidlá typu EDTA kyselina etyléndiamintetraoctová, klasifikácia H 318, H 373, H 302 a H 332,

DTPA kyselina dietyléntriámín-pentaoctová, klasifikácia H 319, H 332, H 361,

NTA kyselina nitrilotrioctová **CMR** kategórie 2, klasifikácia H 351, H 302, H 319.

**BIOCLEAN VG 55** je samozrejme takisto úplne bez rozpúšťadiel a fosfátov.

**BIOCLEAN VG 55** vhodne a synergicky kombinuje zmáčacie, dispergačné, emulgačné, odmasťovacie a čistiace povrchovo aktívne látky na dosiahnutie optimálneho čistiaceho účinku.

Tento veľmi účinný detergent ponúkame ako koncentrát obsahujúci 55 % účinných látok, aby sme znížili náklady na zbytočnú prepravu vody, najmä pri zámorských zásielkach, a tým znižujeme uhlíkovú bilanciu výrobku v rámci normy ISO 14040.

Detergent bez zápachu a bez farby je vyhradený pre formulátorov a špecializovaných distribútorov, ktorí budú mať možnosť riediť **BIOCLEAN VG 55** na 25 % v 75 % vody, čím vznikne finálny produkt so 14 % účinných látok, ktorý je sám o sebe použiteľný od koncentrácie 2 %. Výber vône alebo farbiva je výhradne marketingovou voľbou, ktorá však môže mať dôsledky pre životné prostredie

### TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálne	Priehľadná kvapalina	-
Farba	Vizuálne	bezfarebná, transparentná	-
Vôňa/zápach	Čuchom	Bez, bezfarebná	-
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	1,075	g/l
Obsah účinnej látky	-	55	% p/p
pH v neriedenom stave	NF T90-008	10,3	-
pH 10 %	NF T90-008	10,2	-
pH 5%	NF T90-008	9,5	-
pH 25 %	NF T90-008	10,7	-
Čas prietoku Rez 4 pri 25°C	NF T EN ISO 2431.2011	55	sekunda
Index lomu	ISO 5661	1,3880	protokol
Bod tuhnutia	ASTM D 97	-10	°C
Penivosť pri 25%	NFT 60188	1/1000/20/0/250	mn/ml/l.h-1
Obsah uhľovodíkov	LPCH	0	%
Obsah rozpúšťadiel	LPCH	0	%
Obsah fosfátov	CPG	0	%
Obsah chlóru	CPG MS	0	%
Obsah ťažkých kovov a polokovov	CPG MS	0	ppm
CHSK chemická spotreba kyslíka O2	NFT 90101	139130	mgO <sub>2</sub> /l

DBO 5 biologická spotreba kyslíka po 5 dňoch	NF EN 1899-1	44290	mgO <sub>2</sub> /l
TSS Celkový obsah nerozpustných tuhých látok	NF EN 872	< 2	mg/l
MVS prchavé látky nesené vzduchom		< 0,2	mg/l
Dusík Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	3341	mgN/l
ThOD Teoretická spotreba kyslíka, morská voda	ISO 15705	145950	mgO <sub>2</sub> /l
Schopnosť zvlhčovania	-	....	Hodnotenie
Dispergačná schopnosť	-	....	Hodnotenie
Emulgačná schopnosť	-	....	Hodnotenie
Odmastovacia schopnosť	-	....	Hodnotenie
Schopnosť odstraňovania kameňa	-	....	Hodnotenie

## BALENIA

Kontajner GRV 1000 kg



Nádoba 200 kg



Kanister 20kg



**iBiotec® Tec Industries®Service**  
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

**USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS**

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.