

# iBiotec®

**Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl  
Proces - MRO - Údržba  
Alternativní rozpouštědla – náhrada CMR**

Technický list - Vydání z : 23.12.2024



## **PRVNÍ VYSOCE KONCENTROVANÝ PRŮMYSLOVÝ DETERGENT OBSAHUJÍCÍ 55 % ÚČINNÝCH LÁTEK**

Na bázi povrchově aktivních látek (tenzidů) rostlinného a mořského původu.

Bez piktogramu o nebezpečnosti nebo varování CLP 1272 2008 - GHS.

Neobsahuje NTA, DTPA, EDTA, rozpouštědla, fosfáty ani hydroxid sodný.

Snadno a rychle biologicky rozložitelný, bez těkavých organických látek,  
s regulovaným pH.

Zvýšená smáčecí, disperzní, emulgační, odmašťovací a čisticí schopnost



**SUPERSAFE SUPERCONCENTRATE**

**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 má navrch**

## Když se zelená chemie setká s modrou chemií

Evropské nařízení CLP 1272/2008 platné od 1. června 2015 a jeho mezinárodní obdoba GHS OSN měly významný vliv na klasifikaci a označování chemických látek a směsí určených k profesionálním účelům. Téměř všechny chemické produkty jsou dnes označeny symbolem nebezpečnosti nebo výstražným symbolem z hlediska fyzikálně-chemického, z hlediska zdraví, životního prostředí nebo dopravy.

Toto nařízení se týká také průmyslových čisticích přípravků.

Naše laboratoře vyvinuly **BIOCLEAN VG 55 SUPER SAFE SUPER CONCENTRATE**, první čisticí přípravek **NEOBSAHUJÍCÍ ŽÁDNÝ SYMBOL NEBEZPEČNOSTI**, s rizikem 0. Tato inovace snoubí naše know-how z oblasti zelené chemie, ale i z oblasti modré chemie.

**BIOCLEAN VG 55** je koncentrát povrchově aktivních látek rostlinného původu MASTNÉ KYSELINY Z KOKOSOVÉHO OLEJE a POLYSACHARIDŮ MOŘSKÉHO PŮVODU.

Navíc **BIOCLEAN VG 55** neobsahuje žádná chelatační nebo sekvestrační činidla typu EDTA ethylenndiamintetraoctová kyselina, s klasifikací H 318, H 373, H 302, H 332

DTPA vápenato-sodná sůl kyseliny pentetové, s klasifikací H 319, H 332, H 361

NTA nitrilotrioctová kyselina **CMR** kategorie 2, s klasifikací H 351, H 302, H 319

**BIOCLEAN VG 55** pochopitelně rovněž neobsahuje žádná rozpouštědla ani fosfáty

**BIOCLEAN VG 55** ideálně a v součinnosti spojuje smáčecí, disperzní, emulgační, odmašťovací a čisticí povrchově aktivní látky zajišťující optimální čištění.

Tento vysoce účinný čisticí přípravek je navržen v koncentraci 55 % aktivních látek, pro snížení zbytečných nákladů na přepravu vody, zejména pro expedice do zámoří, v důsledku toho i snížení bilance uhlíku výrobku v rámci normy ISO 14 040. Přípravek je bezbarvý, bez zápachu, je určený pro zpracovatele a specializované prodejce, kteří budou mít možnost zředit **BIOCLEAN VG 55** na 25 % v 75 % vody, k dosažení finálního výrobku s 14 % aktivních látek; který sám je použitelný od 2 %. Volba nějaké parfemace nebo barviva je ponechána na volbě marketingu, může však mít dopady na životní prostředí.

### TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA NEBO METODA	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirá kapalina	-
Barva	Vizuální	bezbarvý, transparentní	-
Parfém/zápach	čichový vjem	žádný, bezbarvý	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	1,075	g/l
Obsah účinných látek	-	55	% p/p
pH čistý	NF T90-008	10,3	-
pH při 10 %	NF T90-008	10,2	-
pH při 5%	NF T90-008	9,5	-
pH při 25 %	NF T90-008	10,7	-
Doba průtoku – řez 4 při 25°C	NF T EN ISO 2431.2011	55	s
Index lomu	ISO 5661	1,3880	poměr
Bod mrznutí	ASTM D 97	-10	°C
Pěnění při 25%	NFT 60188	1/1000/20/0/250	mn/ml/l.h-1
Obsah uhlovodíků	LPCH	0	%
Obsah rozpouštědel	LPCH	0	%
Obsah fosfátů	CPG	0	%
Obsah chlóru	CPG MS	0	%
Obsah těžkých kovů a metaloidů	CPG MS	0	ppm

CHSK chemická spotřeba O2	NFT 90101	139130	mgO <sub>2</sub> /l
BSK 5 biologická spotřeba O2 po 5 dnech	NF EN 1899-1	44290	mgO <sub>2</sub> /l
Celkové nerozpuštěné látky	NF EN 872	< 2	mg/l
Nerozpuštěné těkavé látky		< 0,2	mg/l
Dusík Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	3341	mgN/l
Teoretická spotřeba kyslíku v mořské vodě	ISO 15705	145950	mgO <sub>2</sub> /l
Smáčecí schopnost	-	....	Kóty
Disperzní schopnost	-	....	Kóty
Emulgační schopnost	-	....	Kóty
Odmašťovací schopnost	-	....	Kóty
Odvápňovací schopnost	-	....	Kóty

## PŘEDSTAVENÍ

IBC Kontejner 1000 kg



Nádoba 200 kg



Kanistr 20kg



**iBiotec<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup>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.