

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 12/23/2024

IL PRIMO DETERGENTE INDUSTRIALE SUPER-CONCENTRATO CON 55% DI PRINCIPI ATTIVI

**A BASE DI TENSIOATTIVI BIOLOGICI DI ORIGINE VEGETALE E MARINA
SENZA PITTOGRAMMA DI PERICOLO O DI AVVERTENZA CLP 1272 2008 - GHS
GARANTITO SENZA NTA, SENZA DTPA, SENZA EDTA, SENZA SOLVENTE,
SENZA FOSFATI, SENZA SODA CAUSTICA
FACILMENTE E RAPIDAMENTE BIODEGRADABILE, SENZA COV, pH REGOLATO
POTERE BAGNANTE, DISPERDENTE, EMULSIONANTE,
SGRASSANTE E PULENTE RINFORZATI**

iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 SUPERSAFE SUPER-CONCENTRATO



iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 fa la differenza

BIOCLEAN® VG 55

**SUPERSAFE SUPER-CONCENTRATO
IL PRIMO DETERGENTE ULTRA CONCENTRATO
A BASE DI SURFATTANTI DI ORIGINE BIO
SENZA SIMBOLI DI PERICOLO**

iBiotec®

IL MARCHIO DI UN PRODUTTORE



Quando la chimica verde incontra la chimica blu

Il regolamento europeo CLP 1272/2008 applicabile dal primo giugno 2015, e il suo omologo internazionale GHS dell'ONU, ha avuto impatti significativi sulla classificazione e l'etichettatura delle sostanze e dei preparati chimici per uso professionale. Quasi tutti i prodotti chimici oggi hanno un simbolo di pericolo, simboli di avvertenza o di rischio, sul piano fisico-chimico, salute, ambiente o trasporto.

Questo regolamento si applica anche ai detersivi industriali.

I nostri laboratori hanno sviluppato **BIOCLEAN VG 55 SUPER SAFE SUPER-CONCENTRATO**, il primo detersivo **SENZA ALCUN SIMBOLO DI PERICOLO**, per un rischio pari a 0.

Questa innovazione unisce il nostro know-how nel campo della chimica verde, ma anche nel campo della chimica blu (marina).

BIOCLEAN VG 55 è un concentrato di tensioattivi di origine vegetale ACIDO GRASSO DI OLIO DI COCCO, e POLISACCARIDI DI ORIGINE MARINA.

Inoltre, **BIOCLEAN VG 55** è completamente privo di agenti chelati o sequestranti di tipo

EDTA acido etilendiamminatetracetato, classificato H 318, H 373, H 302, H 332

DTPA acido dietilentriamminopentaacetico, classificato H 319, H 332, H 361

NTA acido nitrilotriacetico **CMR** (sostanze Cancerogene, mutagene e/o tossiche per la riproduzione) di categoria 2, classificato H 351, H 302, H 319

Naturalmente, **BIOCLEAN VG 55** è anche completamente privo di solventi o fosfati **BIOCLEAN VG 55** combina in modo ideale e sinergico tensioattivi bagnanti, disperdenti, emulsionanti, sgrassanti e detersivi per operazioni di pulizia ottimali. Questo detersivo ad altissime prestazioni è disponibile concentrato con 55% di principi attivi, per una riduzione dei costi di trasporto di acqua che non è necessaria, in particolare per le spedizioni oltremare, e di conseguenza, una riduzione del bilancio di carbonio del prodotto, nel quadro della Norma ISO 14 040.

Inodore, incolore, è riservato ai responsabili della formulazione, e ai distributori specializzati che avranno la possibilità di diluire **BIOCLEAN VG 55** al 25%, 75% di acqua, per realizzare un prodotto finale a 14% di principi attivi; può essere utilizzato a partire dal 2%. La scelta di un profumo o di un colorante rimane una scelta di commercializzazione, ma che può avere conseguenze sul piano ambientale.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME o METODI	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Fluido limpido	-
Colore	Visivo	incolore, trasparente	-
Profumo / odore	olfattivo	senza, incolore	-
Massa volumica a 25°C	NF EN ISO 12185	1,075	g/l
Contenuto di principi attivi	-	55	% p/p
pH puro	NF T90-008	10,3	-
pH al 10%	NF T90-008	10,2	-
pH al 5%	NF T90-008	9,5	-
pH al 25%	NF T90-008	10,7	-
Tempo di efflusso Sezione 4 a 25°C	NF T EN ISO 2431.2011	55	sec.
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,3880	rapporto
Punto di congelamento	ASTM D 97	-10	°C
Schiumogeno al 25%	NFT 60188	1/1000/20/0/250	mn/ml/l.h-1
Contenuto di idrocarburi	LPCH	0	%
Contenuto di solventi	LPCH	0	%
Contenuto di fosfati	CPG	0	%
Contenuto di cloro	CPG MS	0	%
Contenuto di metalli pesanti e metalloidi	CPG MS	0	ppm
DCO Domanda Chimica di Ossigeno	NFT 90101	139130	mgO ₂ /l
DBO 5 richiesta biochimica di ossigeno dopo 5 giorni	NF EN 1899-1	44290	mgO ₂ /l
MesT materie in sospensione totale	NF EN 872	<2	mg/l
SVS sostanze volatili in sospensione		<0,2	mg/l

Azoto Kjeldahl (TKN)	NF EN 25663	3341	mgN/l
ThOD Richiesta teorica di ossigeno acqua di mare	ISO 15705	145950	mgO ₂ /l
Potere bagnante	-	....	Quotazione
Potere disperdente	-	....	Quotazione
Potere emulsionante	-	....	Quotazione
Potere sgrassante	-	....	Quotazione
Potere disincrostante	-	....	Quotazione

PRESENTAZIONES



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

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'engagera 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.