

iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUTOS E AEROSSÓIS TÉCNICOS PARA A INDÚSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENÇÃO
SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR**

Ficha de dados - Edição de : 12/23/2024

O PRIMEIRO DETERGENTE INDUSTRIAL SUPERCONCENTRADO

55 % DE INGREDIENTES ATIVOS

À BASE DE SURFACTANTES COM FONTE BIOLÓGICA E ORIGEM VEGETAL E MARINHA

SEM SÍMBOLO DE PERIGO OU AVISO CLP 1272 2008 - GHS

GARANTIDAMENTE SEM NTA, DTPA, EDTA, SOLVENTE,

SEM FOSFATOS, SEM SODA CÁUSTICA

FÁCIL E RAPIDAMENTE BIODEGRADÁVEL, SEM COV, COM PH CONTROLADO

PODER HUMECTANTE, DISPERSANTE, EMULSIONANTE

DESENGORDURAMENTO E LIMPEZA REFORÇADOS

iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 SUPERSEGURO SUPERCONCENTRADO



iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 faz a diferença

BIOCLEAN® VG 55

**SUPERSEGURO SUPERCONCENTRADO
O PRIMEIRO DETERGENTE ULTRACONCENTRADO
À BASE DE SURFACTANTES DE ORIGEM BIOLÓGICA
SEM SÍMBOLO DE PERIGO**

iBiotec®
A MARCA DE UM FABRICANTE



Quando a química verde se associa à química azul

O regulamento europeu CLP 1272/2008 aplicável a partir de 1 de junho de 2015 e o homólogo internacional GHS da ONU tiveram um impacto significativo na classificação e rotulagem de substâncias químicas e preparação de produtos químicos para utilização profissional. Quase todos os produtos químicos têm hoje um símbolo de perigo, pictogramas de aviso ou perigo, no plano da físico-química, saúde, ambiente ou transporte.

Este regulamento também se aplica aos detergentes industriais.

Os nossos laboratórios desenvolveram **BIOCLEAN VG 55 SUPERSEGURO SUPERCONCENTRADO**, o primeiro detergente **SEM SÍMBOLO DE PERIGO**, para um risco 0.

Esta inovação reúne os nossos conhecimentos práticos na área da química verde, mas também da química azul.

BIOCLEAN VG 55 é um concentrado de surfactantes de origem vegetal ÁCIDO GORDO DE ÓLEO DE COCO, e de POLISSACARÍDEOS DE ORIGEM MARINHA.

Além disso, **BIOCLEAN VG 55** é completamente isento de agentes quelantes ou sequestrantes do tipo

EDTA etileno Diamina tetra acético ácido, classificado H 318, H 373, H 302, H 332

DTPA dietileno triamina penta acético ácido, classificado H 319, H 332, H 361

NTA Nitrilo triacético ácido **CMR** de categoria 2, classificado H 351, H 302, H 319

BIOCLEAN VG 55 também é completamente isento de solventes, ou de fosfatos

BIOCLEAN VG 55 reúne idealmente e em sinergia surfactantes humectantes, dispersantes, emulsificantes, desengordurantes e produtos de limpeza, para operações de limpeza ideal.

Este detergente de desempenho muito elevado é oferecido com concentrado a 55% de substâncias ativas, para uma redução no custo de transporte de água desnecessária, especialmente para embarquesno exterior, e, por conseguinte, uma redução das emissões de carbono do produto, ao nos termos da Norma ISO 14040.

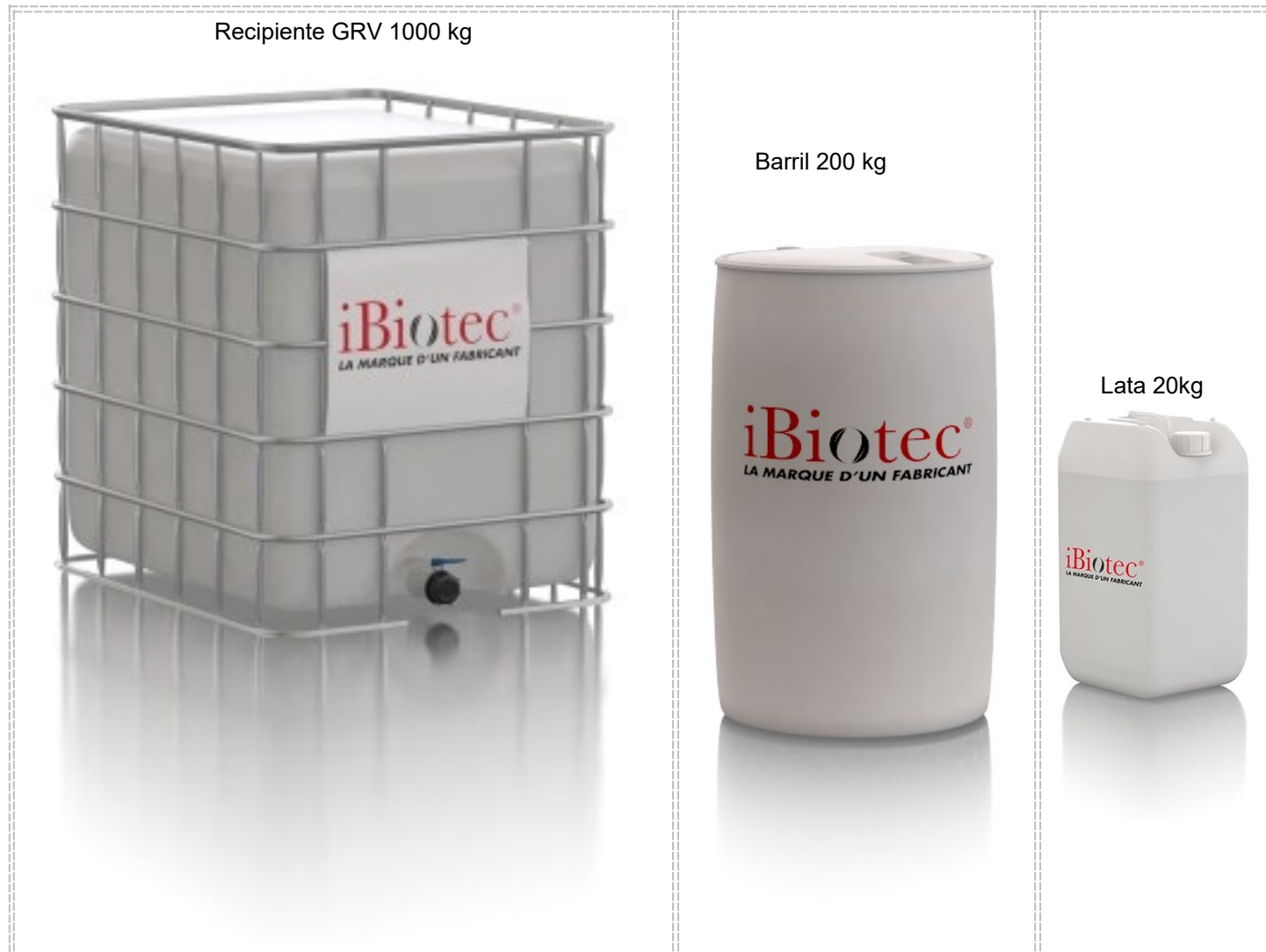
Inodoro, incolor, destina-se aos formuladores e distribuidores especializados que terão a possibilidade de diluir **BIOCLEAN VG 55** a 25%, em 75% de água, para se conseguir um produto final com 14% de matérias ativas, sendo o próprio utilizável a partir de 2%. A escolha de um perfume ou corante, embora seja uma mera opção de marketing, podem ter consequências no plano ambiental.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS ou MÉTODOS | VALORES | UNIDADES |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Aparência | Visual | Fluido, límpido | - |
| Cor | Visual | incolor, transparente | - |
| Perfume/odor | Olfativo | inexistente, incolor | - |
| Densidade a 25 °C | NF EN ISO 12185 | 1,075 | g/l |
| Teor de matérias ativas | - | 55 | % p/p |
| pH puro | NF T90-008 | 10,3 | - |
| pH a 10% | NF T90-008 | 10,2 | - |
| pH a 5% | NF T90-008 | 9,5 | - |
| pH a 25 % | NF T90-008 | 10,7 | - |
| Tempo de escoamento Corte 4 a 25 °C | NF T EN ISO 2431.2011 | 55 | seco. |
| Índice de refração | ISO 5661 | 1,3880 | relatório |
| Ponto de congelação | ASTM D 97 | -10 | °C |
| Espuma de 25% | NFT 60188 | 1/1000/20/0/250 | mn/ml/l.h-1 |
| Teor de hidrocarbonetos | LPCH | 0 | % |
| Teor de solventes | LPCH | 0 | % |
| Teor de fosfatos | CPG | 0 | % |
| Teor de cloro | CPG MS | 0 | % |
| Teor de metais pesados e metaloides | CPG MS | 0 | ppm |
| DCO necessidade química de O2 | NFT 90101 | 139130 | mgO ₂ /l |
| DBO 5 necessidade biológica de O2 após 5 dias | NF EN 1899-1 | 44290 | mgO ₂ /l |
| MesT matérias em suspensão total | NF EN 872 | < 2 | mg/l |
| MVS matérias voláteis em suspensão | | < 0,2 | mg/l |
| Azoto Kjeldahl (NTK) | NF EN 25663 | 3341 | mgN/l |

| DthO necessidade teórica de oxigénio da água do mar | ISO 15705 | 145950 | mgO ₂ /l |
|---|-----------|--------|---------------------|
| Poder humectante | - | ... | Cotação |
| Poder dispersante | - | ... | Cotação |
| Poder emulsionante | - | ... | Cotação |
| Poder desengordurante | - | ... | Cotação |
| Poder desincrustante | - | ... | Cotação |

APRESENTAÇÕES



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.