


BIOCLEAR® SAFE

Datasheet - Last update: 2025-02-04

iBiotec®

BIOCLEAR® SAFE

CLEANSING AND DEGREASING DETERGENT FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

TRIPLE ACTION DEGREASING, CLEANING AND DESCALING
AGENT WITH 12% ACTIVE INGREDIENTS, CAN BE APPLIED NEAT OR DILUTED
NON-TOXIC COMPOUND, SOLVENT-FREE
NON-FLAMMABLE, BIODEGRADABLE
ELIMINATES OILS, FATS, INORGANIC MATTER, DIRT

DESCRIPTION

BIOCLEAR SAFE is designed to address the majority of your cleaning requirements within an industrial environment. Non-flammable, **BIOCLEAR SAFE** is also free from any toxic substances and contains no traces of hydrocarbons. **BIOCLEAR SAFE** is a strong detergent which includes a descaling agent that increases the intensity of your regular cleaning operations.

BIOCLEAR SAFE super concentrate can be used to clean any surface. Eliminates all dirt, including traces of oil or grease. The solution can be used neat or diluted with water.

APPLICATIONS

Can be applied using a cloth, brush or spray bottle.

AREAS OF USE

Industrial maintenance, cleaning of car and articulated lorry (HGV) alloy wheels.

USAGE GUIDE

BIOCLEAR SAFE can be used neat or diluted with water.

TYPICAL PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARD	VALUE	MEASUREMENT (UNIT)
Appearance	Visual	Liquid, clear	-
Colour	Visual	Blue	-
Scent / Fragrance	-	Pine	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	1.009	g/l
Concentration of active ingredients	-	12	%

pH (neat)	NF T 90008	11.6	-
pH at 10%	NF T 90008	9.2	-
pH at 5%	NF T 90008	10.8	-
Flow Time Viscosity Cup 3	NF EN ISO 2431	23	s
Refractive index	ISO 5661	1.343	Indicator
Freezing point	ASTM D 97	-10	°C
Foaming at 5%	NFT 60188	1/1000/60/0/250	mn/ml/l.h-1
Hydrocarbon content	LPCH	0	%
Phosphate Content	LPCH	0	%
Chlorine content	GCMS	0	ppm
Heavy metals and metalloid content	GCMS	0	ppm
COD Chemical Oxygen Demand	NFT 90101	4684	mgO ₂ /l
BOD 5 Biological Oxygen Demand after 5 days	NF EN 1899-1	2547	mgO ₂ /l
TSS Total Suspended Solids	NF EN 872	<2	mg/l
VSS Volatile Suspended Solids		<0.2	mg/l
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	NF EN 25663	73.8	mgN/l
ThOD Theoretical Oxygen Demand (Seawater)	ISO 15.705	5163	mgO ₂ /l
Wetting ability	-	...	Rating
Dispersing capacity	-	..	Rating
Emulsifying capability (power)	-	...	Rating
Degreasing effectiveness	-	..	Rating
Descaling capacity	-	.	Rating

PRECAUTIONS FOR USE

Do not dispose of the solution into the sewerage network after use.

Do not freeze the product.

Do not use on superpolish light alloys unless the concentration is no more than 5%.

Do not repeatedly use a neat solution on any painted, lightly cross-linked or old surface.

Do not use before bonding without wiping the surface first.

Compatible with all non water-sensitive materials.

PRESENTATIONS



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.