

iBiotec®

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

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-21

iBiotec®

NEUTRALÈNE® BIO 1000

SOLVENTE SGRASSANTE DI SICUREZZA

NON INFIAMMABILE, PRIVO DI COV, FACILMENTE BIODEGRADABILE

CERTIFICATO NSF K1 PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE (IAA)

POTERE SGRASSANTE RINFORZATO DA ESTERI

DI ORIGINE VEGETALE

PUÒ ESSERE UTILIZZATO A FREDDO E A CALDO

"SPECIALE FONTANE DI SGRASSAGGIO"



**RIDUZIONE DEI COV
TENORE DI CARBONIO**

Solvente senza COV



**Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658**

**FLUIDO TECNICO A BASE DI ESTERI VEGETALI
SOLVENTE SGRASSANTE AD ALTE PRESTAZIONI
SPECIALE FONTANE DI SGRASSAGGIO, STRUTTURE, RETI, CONTENITORI SPECIALI, CONSERVAZIONI,
MANUTENZIONE INDUSTRIALE**

**Può essere usato a freddo o in bagni fino a 70°C.
Declassamento delle zone ATEX.**

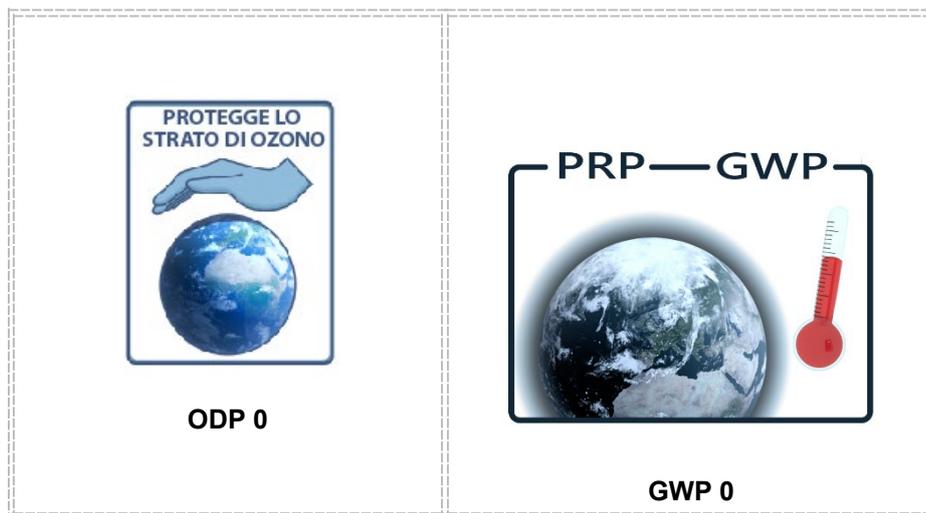
Potere solvente molto elevato Indice KB superiore a 50.

Dielettrico tensione di rottura IEC156 50 000 volt

Immediata dissoluzione dei catrami, petrolio greggio, idrocarburi pesanti, residui di combustione, grassi, lubrificanti.

Formulazione addizionata per una sedimentazione accelerata in fontane di sgrassaggio con solventi

OTTIMIZZAZIONE DEL PGS
Piano di gestione dei solventi
(DIRETTIVA IED)
Bilancio materia entrata/uscita solvente
Bassa volatilità, riduzione dei consumi.
SOPPRESSIONE DELLE EMISSIONI DI SOLVENTI



Punto di congelamento -20°C. Stoccaggio esterno autorizzato.

Riduzione del rischio industriale, delle perdite di esercizio e della responsabilità civile (codice delle assicurazioni)

DESCRIZIONE

Solvente sgrassante, agente detergente di sicurezza non infiammabile, biodegradabile, privo di COV, ad alto potere solvente appositamente sviluppato per l'utilizzo su fontane di pulizia con solventi, fluido tecnico a base di esteri vegetali di origine agricola utilizzabile anche per tutte le operazioni di sgrassaggio manuali con o senza azione meccanica o in immersione in bagni freddi o caldi fino a 70°C.

PRECAUZIONI D'USO

NEUTRALENE® BIO 1000 non presenta nessun pericolo particolare, tranne che nel caso eccezionale d'ingestione accidentale. Consultare la scheda dati di sicurezza per le raccomandazioni di stoccaggio, di esecuzione e di smaltimento dopo l'uso

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Fluido	-
Colore*	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattivo	Molto debole	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4470	-
Punto di congelamento	ISO 3016	<-20	°C
Solubilità in acqua	-	Insolubile	%

Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	2,5	mm²/s
Indice d'acidità	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gl₂/100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<0,001	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0,0	%
Pressione del vapore a 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	>70	-
Velocità di evaporazione	-	>4	h
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	28	Dine/cm
Tensione di rottura	IEC.156	50 000	Volt
Corrosione lama di rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

CARATTERISTICHE SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto d'infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	>100	°C
Punto di autoaccensione	ASTM E 659	>230	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	0,6	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	6,5	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	0	%

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	NF ISO 6885	<1	-
Numero di perossido	NF ISO 3960	<1	meq(O₂)/kg
TOTOX (indice anisidina + 2x indice di perossido)	-	<3	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Tenore di metanolo residuo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0,0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Biodegradabilità	OCSE 301 A/C	>80, >90	%
Pressione del vapore a 20°C	-	<0,1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	0	%
Tenore di zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto totale di alogeni	GC MS	0	%
Contenuto di solventi clorurati	-	0	%
Contenuto di solventi aromatici	-	<0,01	%
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP	0	%
Contenuto di composti con GWP (Global Warming Potential)	-	0	%

Contenuto di composti con un ODP (Ozone Depletion Potential)	-	0	%
Bilancio del carbonio, analisi dei cicli di vita.	ISO 14040	1,55	Kg Bilancio carbonio

* nm: non misurato o non misurabile

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Numero di anilina	ASTM D 611	80	°C
Bioaccumulo Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	OCSE 107	<3	logKow
Classe di pericolosità per l'acqua	WGK (Classe tedesca di pericolo per le acque)	1	Classe

PRESENTAZIONES



**Prodotto per l' industria agroalimentare (IAA)
Iscrivendosi a una pratica o un metodo HACCP
Analisi dei pericoli, Punti critici di controllo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categorie NSF:

Solvente K1: può essere utilizzato al di fuori delle zone di produzione alimentare (i vapori non devono entrare nella zona di produzione) per sgrassare i materiali (ad esempio cuscinetti del nastro trasportatore, altre operazioni di manutenzione di elementi meccanici, ecc.) utilizzati nelle zone di produzione.

MODI D'IMPIEGO



Sgrassaggio con panno



Sgrassaggio con spazzola



Polverizzatori a bassa pressione con risciacquo ad acqua



Fontane per solventi



Vasche a ultrasuoni



Vasche per immersione a caldo o a freddo



Cestello rotante o traslante



Macchine di lavaggio A3

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 lesquels 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.