

# iBiotec®

**SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR  
ECOSOLVENTI**

Scheda tecnica - Edizione di : 16/06/2023

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® N 100

**SOLVENTE SGRASSANTE DI SICUREZZA**

Non infiammabile, privo di COV,

Facilmente biodegradabile

Evaporazione totale,

non lascia alcuna pellicola residua

Può essere utilizzato sia a freddo che a caldo

"Vasche speciali di sgrassaggio"



**SOLVENTE SGRASSANTE AD ALTE PRESTAZIONI**

**VASCHE SPECIALI, STRUTTURE, RETI, SERBATOI, CONTENIMENTI, MANUTENZIONE  
INDUSTRIALE**



**NON INFIAMMABILE**

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

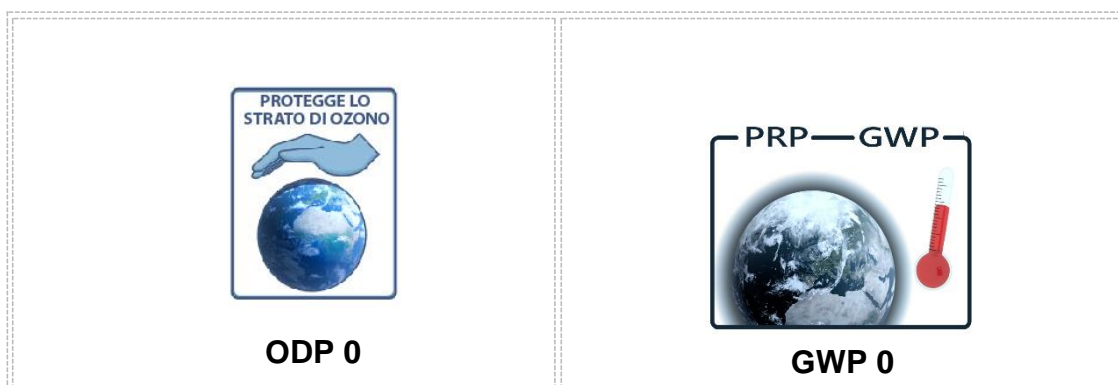
**Potere solvente molto elevato Indice KB superiore a 50.**

**Dielettrico, tensione di rottura IEC.156  
50.000 volt.**

**Dissoluzione immediata di catrami, petrolio greggio, idrocarburi pesanti, residui di combustione, grassi, lubrificanti.**

**Formulazione di additivi per la decantazione accelerata nelle vasche di lavaggio con solventi**

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



**Punto di congelamento -20°C. È consentito lo stoccaggio all'aperto.**

**Riduzione del rischio industriale, dell'interruzione dell'attività e della responsabilità civile (Codice delle assicurazioni)**

#### **DESCRIZIONE**

Solvente sgrassante, detergente di sicurezza, non infiammabile, biodegradabile, senza COV, ad alto potere solvente, specificamente sviluppato per l'uso in vasche di pulizia a solvente, fluido tecnico a base di esteri vegetali di origine biologica, utilizzabile anche per tutte le operazioni di sgrassaggio manuale con o senza azione meccanica o immersione in bagni a freddo o a caldo fino a 70°C.

#### **PRECAUZIONI D'USO**

Il **NEUTRALENE® N 100** non presenta alcun pericolo particolare, tranne nel caso del tutto eccezionale di ingestione accidentale. Consultare la scheda di dati di sicurezza per le raccomandazioni sullo stoccaggio, la lavorazione e lo smaltimento dopo l'uso.

*“Pericoloso. Rispettare le precauzioni d'uso”.*

#### **CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE TIPICHE**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORME</b>	<b>VALORI</b>	<b>UNITÀ</b>
Aspetto	Visivo	Fluido	-
Colore*	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattivo	Inodore	-
Densità a 25°C	EN ISO 12185	805	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4465	-
Punto di congelamento	ISO 3016	<-20	°C
Solubilità in acqua	-	Insolubile	%

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

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	53	-
Velocità di evaporazione	-	>4	h
tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	28	Dyne/cm
Tensione di rottura	IEC.156	50.000	Volt
Corrosione lama di rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO

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

### CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	ISO 6885	<1	-
Indice di perossido	ISO 3960	<1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anisidina + 2x indice di perossido)	-	<3	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Contenuto di metanolo residuo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0,0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi	GC-MS	0	%

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Biodegradabilità	OCSE 301 A/C	>80, >90	%
Pressione di vapore a 20°C	-	<0,1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	0	%
Contenuto di zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto di alogeni totali	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 un GWP (potenziale di riscaldamento del pianeta)	-	0	%

Contenuto di composti con un ODP (potenziale di riduzione dell'ozono)	-	0	%
Bilancio del carbonio, valutazione del ciclo di vita.	ISO 14040	1,55	Kg di carbonio equivalente

### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di anilina	ASTM D 611	80	°C
Bioaccumulo Indice di ripartizione n-ottanolo/acqua	OCSE 107	<3	logKow
Classificazione di pericolo per l'acqua	WGK	1	Classe

### PRESENTAZIONI

<p>Container GRV 1000 L</p> 	<p>Fusto 200 L</p> 	<p>Tanica 20 L</p> 
--	--	--

### MODALITÀ D'USO

	
<p><i>Sgrassaggio con panno</i></p>	<p><i>Sgrassaggio con spazzola</i></p>



*Spruzzatori a bassa pressione con risciacquo ad acqua*



*Vasche con solventi*



*Vasche a ultrasuoni*



*Vasche per immersione a caldo e 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](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 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.