

# iBiotec®

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

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-21

## **SOLVENTE DI PULIZIA**

SOLVENTE SPECIFICO PER INCHIOSTRI, RESINE,  
PITTURE, VERNICI E ASSIMILATI, NON RETICOLATI

**NON CLASSIFICATO INFIAMMABILE ICPE**

Facilmente e rapidamente BIODEGRADABILE

Solvente inodore, può essere usato puro o diluito in acqua

Per macchine per lavaggio, fontane per la pulizia

Mediante pulizia o immersione

**iBiotec NEUTRALÈNE® 1079**



Conforme alla raccomandazione della Commissione (UE) 2017/84 del 16 gennaio 2017  
sul controllo degli idrocarburi degli oli minerali nei prodotti alimentari  
e nei materiali e articoli destinati a venire a contatto con gli alimenti

**Verbale di analisi disponibile su richiesta  
21/009484 LC GC-FID DIN/EN 1699**



**NESSUN PITTOGRAMMA DI PERICOLO**

Regolamento europeo CLP 1272/2008

SGH - GHS Regolamento

**SOLVENTE DI PULIZIA E LAVAGGIO SPECIALE RESINE, INCHIOSTRI, ADESIVI, COLLE, VERNICI FRESCHE E AFFINI**

Miscela ternaria di solventi.

Garantito esente da sostanze pericolose, nocive, irritanti o sensibilizzanti.

Non infiammabile, può essere utilizzato a freddo o in bagni a caldo fino a 65°C in una vasca ad ultrasuoni in un ciclo da 10 a 15 minuti.

Declassamento delle zone ATEX.

Potere solvente molto elevato Indice KB superiore a 150.

Bassa pressione di vapore a 0,03 kPa.

Può essere utilizzato puro, diluito in acqua, risciacquabile con acqua.

**OTTIMIZZAZIONE DEL PGS**

Piano di Gestione dei Solventi

(DIRETTIVA IED)

Bilancio materia entrata/uscita solvente

Bassa volatilità, consumi ridotti.

**RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI SOLVENTI**

ODP 0

GWP 0

**CLASSE DIB rifiuto industriale semplice. Riduzione del costo della distruzione.**

Punto di congelamento -80°C. Possibilità di stoccaggio all'aperto.

Senza ritenuta (codice del lavoro. Prodotto non etichettato

Codice dell'ambiente ICPE. Prodotto non inquinante).

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

**DESCRIZIONE**

Miscela azeotropica Ha un forte potere solvente che permette tutte le operazioni di sgrassaggio, ma anche il lavaggio di parti su macchine a freddo o a caldo.

Particolarmente indicato per la rimozione di inchiostri, resine, tracce di colle o adesivi.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Risciacquo dei calamai nella stampa offset e flessografia.

Immersione di ugelli spruzzatori per resine, appretti, vernici, schiume, colle.

Immersione di pennelli, rulli anti bolle d'aria, strumenti di applicazione resine poliestere e gelcoat.

Immersione e a sbattimento di cilindri inox di rivestimento, di rotocalcografia, di rulli di trascinamento.  
 Pulizia con panno di intelaiature di macchine emulsionatrici, da stampa.  
 Pulizia con panno di macchine per l'applicazione di resine, di cabine di verniciatura.  
 Lavaggio con turbina di serbatoi e miscelatori di resine, monomeri e masterbatch.  
 Pulizia a spruzzo e spazzolatura di serbatoi di produzione e miscelatori.  
 Utilizzo su fontane di sgrassaggio con solventi, puro o diluito in acqua, a seconda della natura delle vernici e delle resine.

**NEUTRALENE® 1079** è particolarmente indicato per la pulizia di tappeti tessili di serigrafia, mediante raschiatura.  
 Dissoluzione di adesivi di contatto, resine reticolate da UV, resine carboss-alchiliche cellulose e nitrocellulose.

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Fluido	-
Colore	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattorio	Inodore	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	1.4210	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-80	°C
Solubilità in acqua	-	100	%
Viscosità cinematica a 25°C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
Indice d'acidità	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<,0,01	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0	%
Pressione del vapore a 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

### CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	> 150	-
Velocità di evaporazione	n-butilacetato = 1 DEE = 1	0,030 350	Indice
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	28,8	Dine/cm
Tensione di rottura	IEC 156	nm	Volt
Corrosione lama di rame 100 ore a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	85	°C
Punto di autoaccensione	ASTM E 659	> 220	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	1	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	14	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	0	%

### CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Tenore residuo di metanolo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%

Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>			
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORME</b>	<b>VALORI</b>	<b>UNITÀ</b>
Biodegradabilità	OCSE 301 A OCSE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Tenore di zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Tenore totale di alogeni	GC MS	0	%
Contenuto di solventi clorurati	-	0	
Contenuto di solventi aromatici	-	0	
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	56,7 %	Kg Bilancio del carbonio

## PRESENTAZIONES

Fusto 200 L



Tanica 20 L



## MODI D'IMPIEGO



*Sgrassaggio con panno*



*Sgrassaggio con spazzola*



*Polverizzatori a bassa pressione con risciacquo ad acqua  
a partire da 20% in acqua*

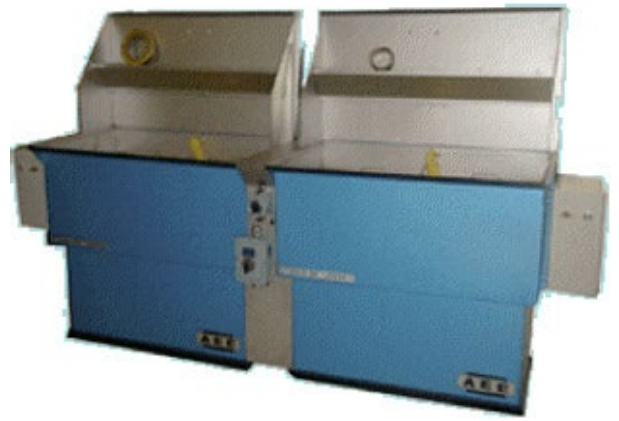


*Fontane per solventi  
a partire da 50% in acqua*





*Vasche a ultrasuoni  
a partire da 20% in acqua*



*Vasche per immersione a caldo o a freddo  
a partire da 50% in acqua*



*Cestello rotante o traslante*



*Macchine di lavaggio a spruzzo  
a partire da 20% in acqua*

**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 lequel 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.