

# iBiotec®

**FABRICANT DE PRODUSE ȘI AEROSOLI TEHNICI PENTRU INDUSTRIE  
PROCES - MRO - ÎNTREȚINERE  
SOLVANȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR**

Fișă tehnică - *Editia din* : 27.01.2025

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 1079

### **SOLVENT DE CURĂȚARE FĂRĂ PICTOGRAMĂ DE PERICOL**

Solvent specific pentru cerneluri, rășini,  
Vopsele, lacuri și materiale similare, nereticulate  
**NU ESTE CLASIFICAT CA INFLAMABIL ICPE**  
Ușor și rapid BIODEGRADABIL

#### **SOLVENT INODOR**

Solvent de curățare inodor, fără VOC, aprobat NSF A1, K1, fără MOSH, POSH, MOAH Elimină  
unsorile, cernelurile

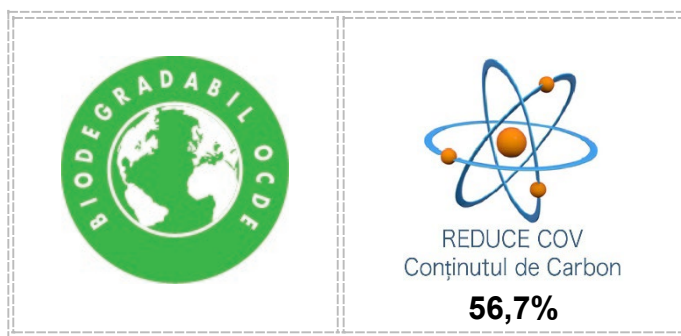
Se poate utiliza pe toate mașinile sau manual, nediluat sau diluat în apă



Respectă **Recomandarea (UE) 2017/84** a Comisiei din 16 ianuarie 2017 privind monitorizarea hidrocarburilor din uleiuri minerale în alimente și în materialele și obiectele destinate să vină în contact cu alimentele

**Solvent pentru industria alimentară garantat fără HC, fără MOSH/POSH, fără MOAH**

**Proces verbal de analiză disponibil la cerere  
nr. 21/009484 conform standardului DIN/EN 16.995 (LC, GC-FID)**



**FĂRĂ PICTOGRAMĂ DE PERICOL**

Regulamentul European CLP 1272/2008

SGH - Reglementări GHS

**SOLVENT SPECIAL DE CURĂȚARE ȘI SPĂLARE A RĂȘINILOR, ERNELURILOR, ADEZIVILOR, CLEIURILOR, VOPSELELOR PROASPETE ȘI SIMILARE**

**Amestec ternar de solvenți.**

**Garantat fără substanțe periculoase, nocive, iritante sau sensibilizante.**

**Neinflamabil, poate fi utilizat la rece sau în băi calde.**

**Dezafectarea zonelor ATEX.**

**Solvent foarte puternic Indice KB mai mare de 150.**

**Se poate utiliza nediluat sau diluat în apă și poate fi clătit cu apă.**

**OPTIMIZAREA PGS**

**Planul de gestionare a solvenților**

**(DIRECTIVA PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE [IED])**

**Bilanț de intrare/ieșire a solvenților**

**Volatilitate scăzută, consum redus.**

**REDUCEREA EMISIILOR DE SOLVENȚI**

**ODP 0**

**PRP 0**

**CLASA DIB deșeuri industriale obișnuite. Costuri mai mici de distrugere.**

**Punct de îngheț -80 °C. Este permisă depozitarea în aer liber.**

**Fără retenție (cod de activitate. Produsul nu este etichetat Codul ICPE al mediului. Produs nepoluant).**

**Reducerea riscului industrial, a perioadelor de întrerupere a activității, a răspunderii civile (cod de asigurare)**

#### **DESCRIERE**

Amestec azeotropic. Este un solvent foarte puternic care permite toate operațiunile de degresare, precum și spălarea pieselor pe mașini la cald sau la rece.

Se recomandă în special pentru îndepărtarea cernelurilor, a rășinilor, a urmelor de clei sau a adezivilor.

## DOMENII DE UTILIZARE

Clătirea fântânilor de cerneală în tipărire offset și flexografică.

Scufundarea duzelor de pulverizare a rășinilor, grundurilor, vopselelor, spumelor și adezivilor.

Scufundarea pensulelor, a roloilor și a instrumentelor de aplicare a rășinilor poliesterice și a straturilor de acoperire din gel.

Scufundarea și barbotarea cilindrilor de acoperire și de heliogravură din oțel inoxidabil și a roloilor de alimentare.

Curățarea cu lavete a cadrelor mașinilor de acoperire și de imprimare.

Curățarea cu lavete a mașinilor de aplicare a rășinilor și a cabinelor de vopsire.

Spălarea prin turbionare a rezervoarelor și a mixerelor pentru rășini, monomeri și amestecuri principale.

Curățarea prin pulverizare și periere a rezervoarelor de producție și a mixerelor.

Utilizarea împreună cu fântânile de curățare cu solvenți, nediluat sau diluat în apă, în funcție de natura vopselelor și a rășinilor.

**NEUTRALÈNE® 1079** este recomandat în special pentru curățarea prin răzuire a covorașelor textile pentru serigrafie. Dizolvarea adezivilor de contact, a rășinilor de reticulare sub UV, a rășinilor carboxialchilice celulozice și nitrocelulozice.

## CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Inodor	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m <sup>3</sup>
Indice de refracție	ISO 5661	1.4210	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-80	°C
Solubilitate în apă	-	100	%
Vâscozitate cinematică la 25 °C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
Indice de aciditate	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<,0,01	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

## CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	> 150	-
Viteză de evaporare	n-butilacetat = 1 DEE = 1	0,030 350	Index
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	28,8	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	IEC 156	nm	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

## CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	85	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	> 220	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	1	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	14	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	%

## CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%

## SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	%
Conținut total de halogen	GC MS	0	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0	
Conținut de solvenți aromatici	-	0	
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	0	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%
Amprentă de carbon, analiza ciclului de viață.	ISO 14040	56,7%	Kg echivalent carbon

## PREZENTĂRI

Butoi 200 L



Canistră 20 L



## MODURI DE UTILIZARE



*Cârpă pentru degresare*



*Degresare cu perie*



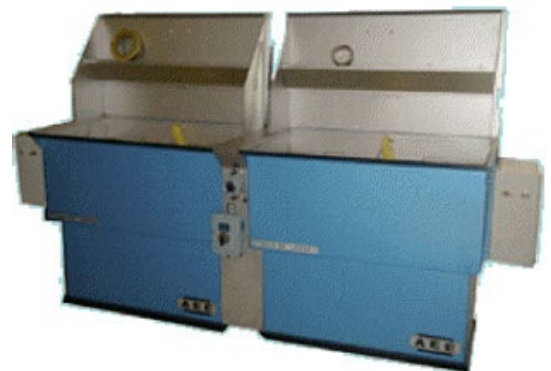
*Pulverizatoare de joasă presiune cu jet de apă de la 20% în apă*



*Fântâni cu solvenți de la 50% în apă*



*Rezervor cu ultrasunete de la 20% în apă*



*Rezervoare pentru scufundare la frig sau la cald de la 50 % în apă*



*Coș rotativ sau translativ*



*Mașină de spălat prin pulverizare  
de la 20% în apă*

**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.