

iBiotec®

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

Fișă tehnică - *Editia din : 2025-02-21*

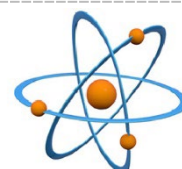
iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

SOLVENT DEGRESANT DE SIGURANȚĂ

Neinflamabil, fără COV, ușor biodegradabil
Certificat NSF K1 pentru industriile agro-alimentare (IAA)
Putere de degresare sporită datorită esterilor de origine vegetală
Poate fi folosit atât la rece, cât și la cald
„Fântâni speciale de degresare”



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658



REDUCE COV
Conținutul de Carbon
Solvent fără COV

**LICHID TEHNIC PE BAZĂ DE ESTERI VEGETALI
SOLVENT DEGRESANT DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ
FÂNTÂNI SPECIALE, STRUCTURI, REȚELE, REZERVOARE, RETENȚII, ÎNTREȚINERE
INDUSTRIALĂ**

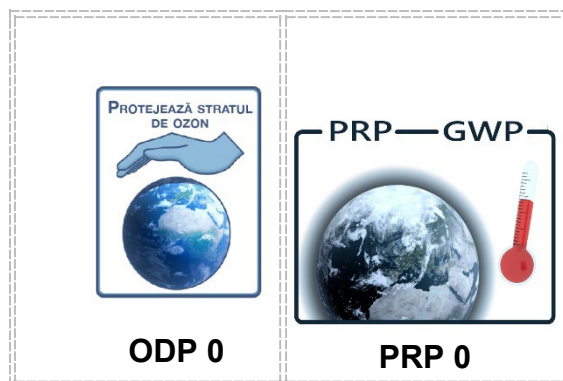
Se poate utiliza la rece sau în băi de până la 70 °C.
Dezafectarea zonelor ATEX.

Solvent foarte puternic Indice KB mai mare de 50.

Tensiune de străpungere dielectrică IEC156 50.000 de volți.

Dizolvarea imediată a gudronului, a țițeiului, a hidrocarburilor grele, a reziduurilor de combustie, a unsoarelor și a lubrifianților.

OPTIMIZAREA PGS
Planul de gestionare a solvenților
(DIRECTIVA PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE [IED])
Bilanț de intrare/ieșire a solvenților
Volatilitate scăzută, consum redus.
ELIMINAREA EMISIILOR DE SOLVENȚI



Punct de îngheț -20 °C. Este permisă depozitarea în aer liber.

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

DESCRIERE

Solvent degresant, agent de curățare de siguranță neinflamabil, biodegradabil, fără COV, cu putere mare de dizolvare, conceput special pentru a fi utilizat în fântânile de curățare cu solvenți, lichid tehnic pe bază de esteri vegetali din sursă organică, ce poate fi utilizat, de asemenea, pentru toate operațiunile de degresare manuală cu sau fără acțiune mecanică sau prin imersie în băi la rece sau la cald de până la 70 °C.

MOD DE FOLOSIRE

Periculos. Respectați măsurile de siguranță. Citiți cu atenție indicațiile de pericol și de risc de pe ambalaj. Consultați fișa cu date de securitate.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare*	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Foarte slab	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,4470	-
Punct de îngheț	ISO 3016	<-20	°C
Solubilitate în apă	-	Insolubil	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Indice de aciditate	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<0,001	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0,0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	>70	-
Viteză de evaporare	-	>4	h
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	28	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	IEC.156	50000	Voltți

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	>100	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>230	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,6	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	6,5	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	%
CARACTERISTICI TOXICOLOGICE			
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	<1	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	<3	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0,0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%
SPECIFICAȚII DE MEDIU			
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	<0,1	hPa
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	0	%
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	-	<0,01	%
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	1,55	Kg echivalent carbon
CARACTERISTICI SUPLIMENTARE			
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de anilină	ASTM D 611	80	°C
Bioacumulare indicele de partiție a apei n-octanol	OCDE 107	<3	logKow
Clasificat drept periculos pentru apă	WGK	1	Clasă

PREZENTĂRI

Container IBC 1000 L



Butoi 200 L



Canistră 20 L



Există sub referința **NEUTRALENE T 3000** pentru aplicații aeronautice
Certificat de competență aeronautică **DGA** nr. 153
3732 Legea nr. 051-19/DT/ASA/TA

MODURI DE UTILIZARE



Cârpă pentru degresare



Degresare cu perie



Pulverizatoare de joasă presiune cu jet de apă



Fântâni cu solvenți



Rezervoare cu ultrasunete



Rezervoare pentru scufundare la rece sau la cald



Coș rotativ sau translativ



Mașini de spălat A3

iBiotech® 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.