

# iBiotec®

PRODUSE TEHNICE DE ORIGINE VEGETALĂ  
PENTRU APLICAREA DE ASFALT  
CALD, CĂLDUȚ ȘI RECE



Fișă tehnică - *Editia din : 2025-03-25*

## iBiotec® SOLVETAL® AC 100

AGENT ANTIADENZIV GATA DE FOLOSIRE  
100% pe bază de plante  
Aplicare cu pulverizator de joasă presiune  
Pentru suprafețe rutiere  
Cu înveliș rece, cald sau fierbinte  
Instalații de acoperire,  
închirieri, șantiere

## DESCRIPTIV

Fluid sinergic din derivați de plante, special conceput pentru o eficiență antiaderentă maximă, în toate etapele de execuție a amestecurilor la cald, minim 160 °C la încărcare, 130 °C la livrarea pe șantier, 120 °C la compactare, dar și pentru amestecuri calde. GARANTAT fără vapori nocivi, fără alergeni, fără pesticide reziduale, fără OMG-uri. Ușor și rapid biodegradabil.

## CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

CLASIFICARE: SOLVENȚI PE BAZĂ DE AGROSOLVENȚI APOLARI

| CARACTERISTICI                               | STANDARDE       | VALORI                 | UNITĂȚI               |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Aspect                                       | Vizual          | Limpede                | -                     |
| Culoare*                                     | Vizual          | Galben-portocaliu      | -                     |
| Miros  | Olfactiv        | Ușor<br>Caracteristică | -                     |
| Densitate la 25 °C                           | NF EN ISO 12185 | 916                    | kg/m <sup>3</sup>     |
| Punct de îngheț                              | ISO 3016        | -12                    | °C                    |
| Solubilitate în apă                          | -               | 0                      | %                     |
| Vâscozitate cinematică la 40°C               | NF EN 3104      | 31                     | mm <sup>2</sup> /s    |
| Tensiunea de suprafață                       | NF ISO 6295     | 28,7                   | Dyn/cm                |
| Indice de refracție                          | NF EN ISO 6320  | 1,4740                 |                       |
| Puterea de dizolvare<br>Indice Kauri Butanol | ASTM D 1133     | >220                   | -                     |
| Indice de aciditate                          | EN 14104        | <1                     | mg(KOH)/g             |
| Indice de iod                                | NF EN 14111     | <120                   | gl <sub>2</sub> /100g |

|  |                      |               |                |
|--|----------------------|---------------|----------------|
| Conținut de apă  | NF ISO 6296          | < 0,2         | %              |
| <b>CARACTERISTICI DE SECURITATE LA INCENDIU</b>  |                      |               |                |
| <b>CARACTERISTICI</b>  | <b>STANDARDE</b>     | <b>VALORI</b> | <b>UNITĂȚI</b> |
| Punct de aprindere (vas închis)  | NF EN 22719          | >170          | °C             |
| Punct de autoaprindere   | ASTM E 659           | >250          | °C             |
| Limită inferioară de explozivitate   | -                    | Neexploziv    | % (volum)      |
| Limită superioară de explozivitate   | -                    | Neexploziv    | % (volum)      |
| Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile | Regulamentul CLP GHS | Total absent  | %              |

### CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

|   |                  |               |                         |
|---|------------------|---------------|-------------------------|
| <b>CARACTERISTICI</b>   | <b>STANDARDE</b> | <b>VALORI</b> | <b>UNITĂȚI</b>          |
| Indice anizidină  | NF ISO 6885      | <5            | -                       |
| Indice peroxid  | NF ISO 3960      | <10           | meq(O <sub>2</sub> )/kg |
| TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)   | -                | <25           | -                       |
| Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive | Regulamentul CLP | Total absent  | %                       |
| 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

|  |                  |                 |                         |
|--|------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>CARACTERISTICI</b>  | <b>STANDARDE</b> | <b>VALORI</b>   | <b>UNITĂȚI</b>          |
| Pericol pentru apă   | WGK Germania     | 1               | Clasă                   |
| Biodegradabilitate primară CEC 21 zile la 25°C   | L 33 T 82        | Peste 90        | %                       |
| Biodegradabilitate ușoară OCDE 301 A peste 28 de zile Dispariția DOC                         | ISO 7827         | peste 80        | %                       |
| Biodegradabilitate ușoară și maximă OECD 310 C timp de 28 de zile Biodegradare la 67 de zile | MITI modificat   | peste 90<br>100 | %<br>%                  |
| Bioacumulare indicele de partiție a apei n-octanol   | OCDE 107         | mai puțin de 3  | log KOW                 |
| Presiunea vaporilor la 20 °C   | -                | <0,1            | hPa                     |
| Conținutul de COV (compuși organici volatili)  | -                | 0               | %                       |
| Conținut de solvenți   | -                | 0               | %                       |
| Conținutul de substanțe periculoase pentru mediu   | -                | Total absent    | %                       |
| Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală  | -                | 0               | %                       |
| Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului                                      | -                | 0               | %                       |
| Amprenta de carbon, analiza ciclului de viață  | ISO 14040        | 1,60            | Kg Echivalent de carbon |

### MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZARE

A se depozita în spații acoperite, în spații cu temperaturi moderate, în timpul perioadelor de frig extrem (< - 10 °C). Se utilizează nediluat, nu se amestecă cu motorină cancerigenă, solvenți de hidrocarburi sau orice altă formulare nespecifică.

### MOD DE UTILIZARE

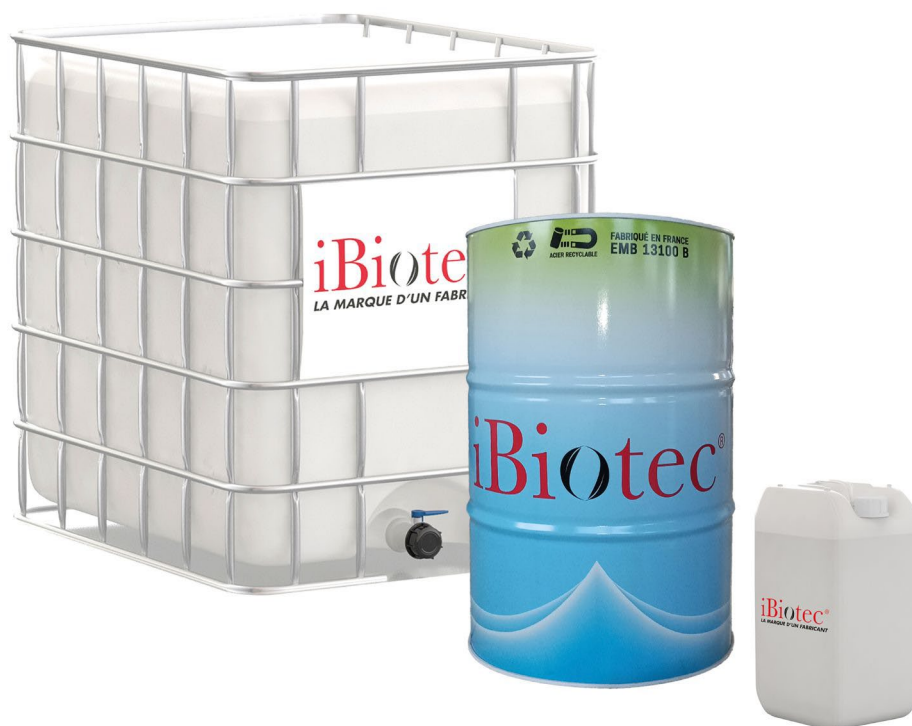
Folosit pur, gata de utilizare. Se aplică fără exces pe suprafețe, cu un pulverizator cu presiune redusă. Pentru aplicarea în instalațiile echipate cu brațe automate, utilizați **SOLVETAL DBE 250** amestecat cu apă sau **SOLVETAL 5050** pur. (vâscozitate adecvată).

## PREZENTĂRI

Container GRV 1000 L

Butoi 200 L

Bidon 20 L



**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.