

# iBiotec®

PRODUKTY TECHNICZNE POCHODZENIA ROŚLINNEGO

DO WYTWARZANIA MIESZANEK DROGOWYCH

/NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWYCH

NA GORĄCO, LETNIO I ZIMNO



Karta techniczna - wydanie 14/01/2025

## iBiotec®

# SOLVETAL® 5050

Gotowy do użycia  
2-FUNKCYJNY

ŚRODEK USUWAJĄCY SUBSTANCJE  
BITUMICZNE I ANTYADHEZYJNY  
SPECJALNIE OPRACOWANY DLA  
SEKTORA BUDOWLANEGO

Specjalna formuła  
zapobiegająca zniszczeniu nawierzchni



**Poprawia bezpieczeństwo pracy**  
**Wyprodukowany na bazie estrów roślinnych nowej generacji**  
**Całkowicie biodegradowalny**  
**Stosowany bez rozcieńczenia**  
**Specjalna formuła zapobiegająca zniszczeniu budowanej nawierzchni**

#### OPIS

**SOLVETAL® 5050** to skoncentrowany płyn przeznaczony do usuwania substancji bitumicznych i stosowania jako środek antyadhezyjny w transporcie i układaniu nawierzchni drogowych.

**SOLVETAL® 5050** to płyn czyszczący opracowany specjalnie w celu zastąpienia estrów roślinnych o niskich temperaturach zapłonu lub wytwarzających gazy. Spełnia oczekiwania kierowników budów, koordynatorów ds. BHP i kierowników operacyjnych w zakresie bezpieczeństwa pracy, higieny, środowiska, ale także w zakresie wydajności i kompatybilności ze sprzętem i jego otoczeniem.

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>WARTOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
Postać	Płyn	-
Rozpuszczalność w wodzie	0	%
Kolor*	Ółty	-
Zapach	Słaby	-
Masa objętościowa w 25°C	0,885	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura krzepnięcia	-20	°C
Lepkość kinematyczna w 40°C	10,5	mm <sup>2</sup> /s
Współczynnik załamania światła	1,4620	
<b>CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCIOWA</b>		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>WARTOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
Czas usuwania smoły	6'30"	min. sec
Czas usuwania oleju opałowego	5'45"	min. sec
<b>CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ</b>		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>WARTOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
Temperatura zapłonu tygiel otwarty	194	°C
Temperatura samozapłonu	>300	°C
Dolny limit wybuchowości	Niebezpieczny	% (v/v)
Górny limit wybuchowości	Niebezpieczny	% (v/v)
Ciśnienie pary	<0,01	kPa w temp. 20°C
Zawartość substancji wybuchowych, utleniających, łatwopalnych, wysoce łatwopalnych, skrajnie łatwopalnych	Całkowity brak	-
<b>CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA</b>		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>WARTOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
Liczba jodowa	<100	g/100 g
Totox (liczba anizydynowa + 2x liczba nadtlenkowa)	48,56	-
Badanie przyspieszone stabilności oksydacyjnej (test rancimat)	10	L/h
- Natężenie przepływu	100	°C
- Temperatura	2,6	h
- Czas		
Zawartość substancji toksycznych, bardzo toksycznych, rakotwórczych, mutagennych, działających szkodliwie na rozrodczość, szkodliwych, drażniących lub żujących	Całkowity brak	-
<b>CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA</b>		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>WARTOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
Biodegradowalność	Łatwo ulegające biodegradacji	-
Zawartość LZO (lotnych związków organicznych)	0	%
Zawartość rozpuszczalników	0	%
Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska	Całkowity brak	-

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Przed użyciem przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w umiarkowanej temperaturze.

Nie rozprowadzać produktu w dużych ilościach lub za pomocą kłosa. Zaleca się stosowanie z użyciem opryskiwacza.

W razie przypadkowego rozlania na świeżo wykonane nawierzchnie spłukać natychmiast obficie wodą. Główną funkcją tego produktu jest usuwanie bitumów.

Nie stosować na nawierzchni przed i po jej położeniu.

Stosować bez rozcieńczania. Nie mieszać olejem opałowym, sklasyfikowanym jako rakotwórczy.

Nie stosować jako detergent do karoserii.

## ZASTOSOWANIE

### DZIAŁANIE

Środek rozpuszczający substancje bitumiczne

### Docelowe POWIERZCHNIE (sprzętów i urządzeń)

- ▶ Belki rozpylaczy i obiegi emulsji wykończone z belkami zintegrowanymi
- ▶ Obramowania
- ▶ Zabrudzone narzędzia (grabie i trzonki grabi, łopaty itp.)
- ▶ Zabrudzona odzież
- ▶ Zabrudzone rękawice
- ▶ Zabrudzone obuwie
  
- ▶ Stoły wykończone
- ▶ Koła przenośnika frezarki
- ▶ Podajnik i ślimak podajnika wykończone
- ▶ Gąsienice wykończone
- ▶ Łyżki ładowarki do transportu nawierzchni
- ▶ Sanie do maszyn ECF
- ▶ Narzędzia (łopatki, łopaty, grabie itp.)
- ▶ Płyty pokrywowe włazów
- ▶ Obuwie
- ▶ Zagęszczarki

Środek antyadhezyjny

## SPÓSÓB UŻYCIA

Rozpylić delikatną mgiełką na czyszczonej powierzchni

W celu usunięcia osadów asfaltowych pozostawić na kilka minut, a następnie spłukać myjką wysokociśnieniową

## POSTAĆ

Zbiornik IBC 1000 L



Beczka 200 L



Kanister 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 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.