

iBiotec®

TEHNIČNI IZDELKI RASTLINSKEGA IZVORA
ZA VROČE, TOPLO IN HLADNO
ASFALTIRANJE



Tehnični list - izdaja 2025-03-25

iBiotec®
SOLVETAL®
AC 100

SREDSTVO PROTI SPRIJEMANJU,
PRIPRAVLJENO ZA UPORABO
100 % rastlinsko
Nanos z nizkotlačnim razpršilcem
Za preplastitve cestnih površin
Za hladno, mlačno ali vroče asfaltiranje
Asfaltne baze,
najem, gradbišča



OPIS

Sinergijska tekočina derivatov rastlinskega izvora, namensko razvita za kar največjo učinkovitost proti sprijemanju, v vseh fazah izvedbe vročih mešanic, min. 160 °C pri nakladanju, 130 °C pri dostavi na delovišča, 120 °C pri stiskanju in tudi za tople mešanice. ZAJAMČENO brez škodljivih hlapov, brez hlapov, brez alergenov, brez ostankov pesticidov, brez GSO. Preprosto in hitro biorazgradljivo.

FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI

KLASIFIKACIJA: APOLARNA TOPILA IZ KMETIJSKIH VIROV

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Videz	Vizualno	Prozoren	-
Barva*	Vizualno	Rumeno-oranžna	-
Vonj	Vohalno zaznavanje	Lahek Značilen	-
Gostota pri 25°C	NF EN ISO 12185	916	kg/m ³
Ledišče	ISO 3016	-12	° C
Topnost v vodi	-	0	%
Kinematična viskoznost pri 40°C	NF EN 3104	31	mm ² /s
Površinska napetost	NF ISO 6295	28,7	dine/cm
Lomni količnik	NF EN ISO 6320	1,4740	
Topilna moč indeks butanola Kauri	ASTM D 1133	>220	-
Kislinsko število	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jodno število	NF EN 14111	< 120	gl ₂ /100g

Vsebnost vode	NF ISO 6296	< 0.2	%
POŽARNO VARNOSTNE LASTNOSTI			
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	NF EN 22719	>170	° C
Točka samovžiga	ASTM E 659	>250	° C
Spodnja meja eksplozivnosti	-	Neeksplozivno	% (prostornina)
Zgornja meja eksplozivnosti	-	Neeksplozivno	% (prostornina)
Vsebnost eksplozivnih, oksidativnih, vnetljivih, zelo ali izredno vnetljivih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju Globalno usklajen sistem	Popolnoma brez	%
TOKSIKOLOŠKE ZNAČILNOSTI			
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Indeks anizidina	NF ISO 6885	< 5	-
Peroksidno število	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidinski indeks + 2x peroksidni indeks)	-	< 25	-
Vsebnost rakotvornih, mutagenih in strupenih snovi za razmnoževanje, dražilnih, jedkih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	Popolnoma brez	%
Vsebnost preostalega metanola iz transesterifikacije	GC-MS	0	%
Emisije nevarnih spojin, CMR, dražilne snovi, jedko pri 160°C.	GC-MS	0	%
OKOLJSKE ZNAČILNOSTI			
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Nevarnost za vodo	Razred nevarnosti za vodo v Nemčiji	1	razred
Primarna biološka razgradljivost CEC 21 dni pri 25°C	L 33 T 82	Nad 90	%
Enostavna biorazgradljivost OECD 301 A po 28 dneh Izginotje COD	ISO 7827	nad 80	%
Enostavna in končna biorazgradljivost OECD 310 C v 28 dneh Biorazgradnja po 67 dneh	Spremenjen test MITI	nad 90 100	% %
Sposobnost kopičenja v organizmih Porazdelitveni indeks (n-oktanol/voda):	OCDE 107	manj kot 3	log KOW
Parni tlak pri 20 °C	-	< 0,1	hPa
Vsebnost VOC (hlapnih organskih spojin)	-	0	%
Vsebnost topil	-	0	%
Vsebnost okolju nevarnih snovi	-	Popolnoma brez	%
Vsebnost spojin s potencialom globalnega segrevanja	-	0	%
Vsebnost spojin z dejavnikom škodljivosti za ozon	-	0	%
Ogljikov odtis, analiza življenjskega cikla	ISO 14040	1,60	Ekvivalent ogljika v kg

PREVIDNOSTNI UKREPI PRED UPORABO

Hraniti v zavetju, v prostorih s sobno temperaturo v zelo mrzlih obdobjih (<-10 °C). Uporabljajte v čisti obliki, ne mešajte z raketovornim plinskim oljem, z topili na podlagi ogljikovodikov ali katerikoli drugim izdelkom nedoločene formulacije.

NAVODILA ZA UPORABO

Uporaba v čisti obliki, pripravljeno za uporabo. Na površine nanašajte v zmernih količinah in s pomočjo nizekotlačnega razpršilca. Za uporabo z enotami, opremljenih s samodejnimi rokami, uporabljajte **SOLVETAL DBE 250** v obliki vodne raztopine ali **SOLVETAL 5050** v čisti obliki. (prilagojena viskoznost).

PAKIRANJE

Kontejner GRV 1000 L

Sod 200 L

Kangla 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

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.