

Mesto izvođenja radova

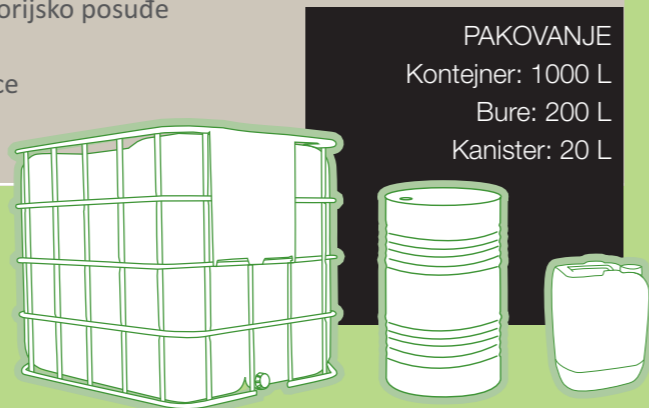
Radionica

Asfaltna baza

Funkcija	Tretirana oprema ili materijal
Sredstvo za čišćenje	<b>KORISTITI U ČISTOM OBLIKU</b> - Pregibi prskalice i vodova emulzije kod finišera sa integrisanim pregibom - Zaprljane ivice, rubovi - Alat (držalje i zupci grabulje, lopate, ...) - Zaprljana odeća - Zaprljane rukavice - Zaprljana obuća
	<b>KORISTITI U ČISTOM OBLIKU</b> - Plato finišera - Obodi transportera asfalta u finišeru - Distributer asfalta i pužni transporter kod "pegle" finišera - Gusenice finišera - Utovarna lopata za asfalt - Finišeri za hladan asfalt - Alat (čistač, lopate, grabulje, ...) - Poklopci za šahtove, odvode - Obuća - Vibracione ploče
Sredstvo za čišćenje	<b>KORISTITI U ČISTOM OBLIKU</b> - Metani delovi sa bitumenom - Metal delovi sa mašću - Zaprljana odeća - Zaprljane rukavice - Zaprljana obuća
Protiv lepljenja	<b>KORISTITI U ČISTOM OBLIKU</b> - Korpa na asfaltnoj bazi - Kiper
Sredstvo za čišćenje	<b>KORISTITI U ČISTOM OBLIKU</b> - Metani delovi sa bitumenom - Metal delovi sa mašću - Stakleno laboratorijsko posuđe - Zaprljana odeća - Zaprljane rukavice - Zaprljana obuća - Filteri za bitume

Uputstvo za upotrebu: naprskati u vidu tanke izmaglice površinu koja se tretira. U cilju tklanjanja naslaga asfalta, ostaviti nekoliko minuta da se postigne efekat i tada isprati čistućem pod visokim pritiskom.

Ne odgovaramo za bilo koju primenu koja nije uskladu sa našim upustvom i preporukom za upotrebu



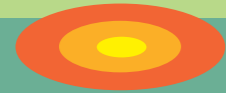
**BIO 3010**  
 za čišćenje  
 i protiv lepljenja  
 mešavine

- 2 Funkcije
- Spreman za upotrebu
- Unapređuje sigurnost pri radu
- Napravljen od estara novih biljnih generacija
- Izuzetno biodegradabilan



# BIO 3010

## za čišćenje i protiv lepljenja mešavine



BILAN CARBONE®

VÉGÉTAL BIOTEC kao učesnik u smanjenju količine gasova koji izazivaju efekat staklene bašte, predlaže vam da takođe doprinesete smanjenju emisije ugljenika, odgovornog za globalno otopljanje

Emisija ugljenika ECO 3010 = 1,45kg odgovarajućeg ugljenika Bilan  
Emisija ugljenika goriva = 967kg odgovarajućeg ugljenika

**667 puta manja emisija ugljenika**

\* Emisija računata za tonu proizvedenog proizvoda, spakovanog u plastični kontejner i isporučen na 1000km udaljenosti od mesta proizvodnje.

**BIO 3010** je koncentrovani fluid namenjen kao sredstvo za čišćenje i kao sredstvo protiv lepljenja, za proizvodnju, transport i primenu putnih prevlaka.

**BIO 3010** je sredstvo za čišćenje posebno razvijeno da zameni gorivo i metilestre repice. Ovo sredstvo ispunjava očekivanja ovlašćenih lica, koordinatora za sigurnost, menadžera zaduženih za sigurnost na radu, higijenu, zaštitu okoline ali i performansi i kompatibilnosti uzimajući u obzir opremu i radnu okolinu.

### Formulacija koja unapređuje sigurnost

Nezapaljiv, nije potrebno klasifikovati oblast primene **BIO 3010**, kao što je ATEX regulativa (8. juli 2003). U praksi, **BIO 3010** zamenjuje gorivo koje može biti na izvoru požara. Gorivo ima tačku paljenja od 55°C, tako da nije kompatibilno sa okruženjem od 160°C.

### Formulacija koja unapređuje higijenu

**BIO 3010**, ne sadrži rastvarače niti isparljive supstance. Šta više, nema iritirajući i nadražujući uticaj, izaziva samo neznatnu dehidraciju kože. Ovaj preparat ne sadrži nijednu supstancu označenu kao kancerogena, mutagena, otrovna, otrovna za reprodukciju, štetna, iritirajuća, nadražujuća, korozivna ili opasna za okolinu (regulative od 9. novembra 2004). **BIO 3010** ne izaziva nikakvu profesionalnu bolest niti ima potrebe za bilo kakvim posebnim medicinskim nadzorom. Nikad ne koristiti raspoloživo gorivo na radnom placu i kancerogene supstance klase 3.

### Formulacija koja unapređuje zaštitu okoline

**BIO 3010** omogućava da bude odmah izuzet od dekreta od 29. maja 2000 u vezi sa emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).

**BIO 3010** je izuzetno i potpuno biodegradabilan prema testu OCDE 301 B (praćeno sa oslobađanjem CO2 tokom degradacije)

### Formulacija koja unapređuje upravljanje otpada

**BIO 3010** je klasifikovan kao N.I.W (Normale Industrial Waste – običan industrijski otpad). Nakon upotrebe, može biti preuzet besplatno kao deo programa dodate vrednosti.

**BIO 3010** je 100% biljnog porekla, obnovljiv, i analiziran po pitanju svog "životnog ciklusa" (ISO 14040).

### fizičko-hemijske karakteristike

KARAKTERISTIKE	STANDARDI	VREDNOSTI	JEDINICA
Izgled	Vizualno	Fluid	-
Boja*	Vizualno	-	-
Miris	Čulom mirisa	Slab	-
Gustina na 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m <sup>3</sup>
Tačka mržnjenja	ASTM D 97	-10	° C

\*Ova proizvod je napravljen od estara prirodnih biljnih ulja čije poreklo ne dozvoljava da se specifikira konstantna boja. Mogu se javiti varijacije u boji u zavisnosti od mesta proizvodnje i klimatskih uslova pre žetve. Čak i značajno odstupanje u boji ni na koji način ne utiče na performance proizvoda

### PERFORMANCE

Vreme uklanjanja asfalta	Interna metoda	5'30"	mn.sec
Vreme uklanjanja asfalta Gorivom	Interna metoda	5'45"	mn.sec

### KARAKTERISTIKE U VEZI SA PRVOM POMOĆI

Tačka paljenja Zatvoren sud	NF EN 22719	170	° C
Samo paljenje	ASTM E 659	>250	° C
Donja granica eksplozivnosti	-	Neeksplozivan	% (v/v)
Gornja granica eksplozivnosti	-	Neeksplozivan	% (v/v)
Napon pare	-	<0,01	kPa à 20°C
Sadržaj eksplozivnih, zapaljivih, gorivih, lako gorivih, ekstremno gorivih supstanci	EEC regulativa 1272/2008 CLP	potpuno odsustvo	-

### TOKSIKOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Jodni broj	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (Anisidni broj + 2x Indice Peroksidni broj)	-	12,99	-
Ubrzani test oksidabilnosti (Rancimat test)	NF ISO 6886		
- Odnos protoka	-	10	L/h
- Temperatura	-	100	° C
- Vreme	-	5,8	h
Sadržaj otrovnih, veoma otrovnih, kancerogenih, mutagenih, otrovnih za reprodukciju, iritirajućih ili korozivnih supstanci	EEC regulativa 1272/2008 CLP	potpuno odsustvo	-

### UTICAJ NA ŽIVOTNU OKOLINU

Biodegradabilnost	Test OCDE 301 B	Izuzetno biodegradabilan	-
VOC sadržaj	-	0	%
Sadržaj rastvarača	-	0	%
Sadržaj supstanci opasnih po okolinu	EEC regulativa 1272/2008 CLP	potpuno odsustvo	-

### Predostrožnosti pri upotrebi

- Skladištiti u zaklonjenom prostoru i temperaturama unutrašnjeg prostora pre upotrebe.
- Ne distribuirati u velikim količinama ili ne koristiti kante. Poželjno korišćenje spreja.
- U slučaju nesrećnog izlivanja na tek nanetu prevlaku, isprati površinu odmah sa obiljem vode. Osnovna funkcija ovog proizvoda je da ukloni bitumen.
- Koristiti ga u čistom obliku. Ne mešati sa gorivom, klasifikovanim kancerogenom.
- Prskati tek kada je finiše prazan.
- Ne može biti korišćen na valjcima za kompaktiranje.
- Ne koristiti na asfaltu pre i nakon ugradnje istog.
- Ne koristiti kao osnovu/nosač za deteržent.
- Prekomerna doza na donovima obuće ili tretirane površine, može dovesti do pojave šara, obezbojenja i čak do razgradnje, praćeno odvajanjem asfalta.