

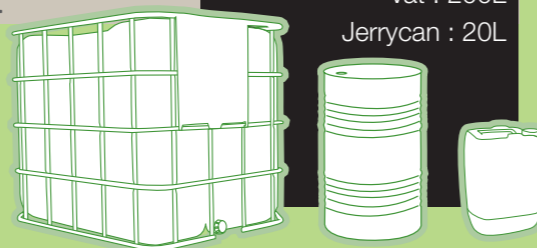
Op het project of de werf

Werkplaats en Kippers

Asfaltcentrale
Emulsiefabriek

Functie	Hoe gebruiken
Reinigingsmiddel voor bitumen	Puur gebruiken Reiniging van het handgereedschap Reiniging van de schoenzolen Reiniging van de spreidmachine en overig materieel
Antikleefmiddel	Puur gebruiken In de hopper van de spreidmachine In het algemeen slechts 3 applicaties per dag: 1. Bij het begin van het werk 2. Halverwege 3. Aan het einde, de reiniging van de spreidmachine Opmerking: Bij asfalttypen met een hoog bitumenpercentage of bitumenmodificatie kan een extra applicatie gewenst zijn.
Reinigingsmiddel voor bitumen	Puur gebruiken Reiniging van het handgereedschap Reiniging van het materieel Reiniging van de asfalt spreidmachine Reiniging van de sproeibak voor emulsies
Antikleefmiddel	Met water verdunnen In de bak van de kipper. •Mengverhouding 50-70% Water (indicatie)
Reinigingsmiddel voor bitumen	Puur gebruiken Reiniging van metalen onderdelen Reiniging van de ophaalbak of overige onderdelen van de asfaltcentrale.
Antikleefmiddel	Puur gebruiken of met water verdunnen* Voor de ophaalbak In glijgoten of de aanvoer van recycling materiaal. Overige plekken waar het aankoeken van asfalt/bitumen niet gewenst is. •De situatie per asfaltcentrale is sterk verschillend. De beste oplossing dient ter plaatse bepaald te worden.

Er kunnen geen rechten of plichten ontstaan door deze brochure.



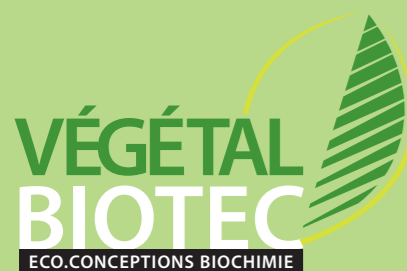
Verpakkingen
IBC : 1000L
Vat : 200L
Jerrycan : 20L



Distributeur voor Nederland en Vlaanderen :
Minerals & Chemicals Assistance BV
Brinkhorst 1b
NL-7207 BG Zutphen
Tel: +31 575 545193 - Fax: +31 575 545194
E-Mail: info@mcabv.eu

Certified site:
ISO 9001 VERSION 2000
OHSAS 18001 VERSION 1999
ISO 14001 VERSION 2004
System of Integrated Management

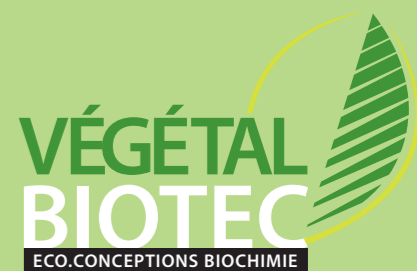
22, rue du Châtellier - 60600 Clermont - France
Tél. +33 (0)3 44 50 59 46 - Fax : +33 (0)3 44 19 57 35
www.vegetal-biotech.com
www.revetement-routier.com



BIO 3010
Reinigings- en antikleefmiddel voor de moderne wegenbouw



- Tweevoudige werking
- Gebruiksklaar
- Verbeterd de arbeidsomstandigheden
- Op basis van de nieuwste generatie plantaardige esters
- 100% plantaardig en biodegradeerbaar



BIO 3010

Reinigings- en antikleefmiddel voor de moderne wegenbouw



BILAN CARBONE®

VÉGÉTAL BIOTEC is producent van milieuvriendelijke producten. Wij nodigen u uit om met behulp van onze producten uw CO2 prestatieladder te verbeteren.

CO2-uitstoot BIO 3010 = 1,45 Kg CO2

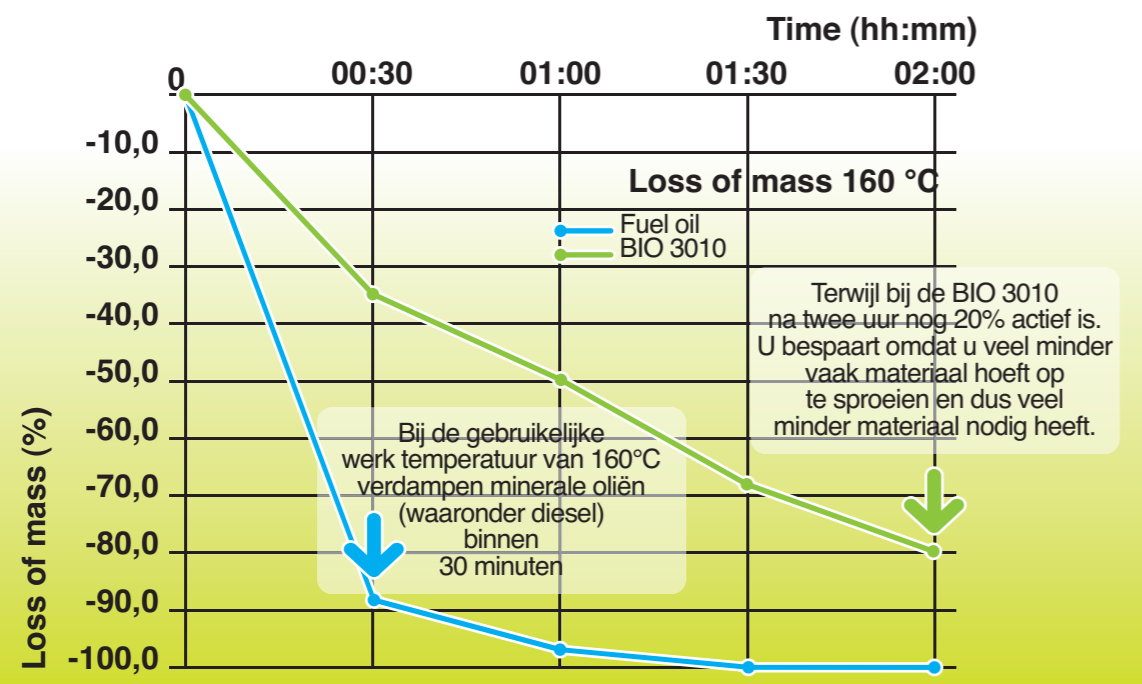
CO2-uitstoot diesel = 967 Kg CO2

Dit betekent een factor 667 reductie in CO2 uitstoot!

* CO2-uitstoot is berekend voor 1 ton product; geproduceerd en verpakt in een kunststof verpakking en vervolgens uitgeleverd over een afstand van 1000 Km.

BIO 3010 is speciaal ontwikkeld voor wegenbouwers om de gebruikelijke producten op basis van minerale oliën en zelfs de producten op basis van koolzaadolie te vervangen.

BIO 3010 is compatibel met de lak, kunststof onderdelen en onderdelen uit rubber, van asfalt spreidmachines en vrachtwagens.



Typische fysische en chemische eigenschappen

Eigenschappen	Norm	Waarde	Eenheid,
Vorm	Visueel	Vloeistof	-
Kleur	Visueel	Licht geel	-
Geur	Reukorgaan	Licht karakteristiek	-
Dichtheid bij 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m ³
Vriespunt	ASTM D 97	-10	° C

Vergelijk van het oplossend vermogen voor bitumen:

BIO 3010	Interne test	5'30"	mn.sec
Diesel	Interne test	5'45"	mn.sec

Brand risico's

Vlampunt	NF EN 22719	170	° C
Zelfontbranding	ASTM E 659	>250	° C
Minimum explosiegrens	-	Niet explosief	% (v/v)
Maximum explosiegrens	-	Niet explosief	% (v/v)
Dampdruk	-	<0,01	kPa bij 20°C
Componenten; explosief, brandbaar, ontvlambaar, licht ontvlambaar, zeer licht ontvlambaar	EU Richtlijnen 1272/2008 CLP	Niet aanwezig	-

Toxiciteit

Jodium nummer	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (Anisidine waarde + 2x Indice Peroxide nummer)	-	12,99	-
Versnelde oxidatieproef (Rancimat proef)	NF ISO 6886		
- Doorstroom	-	10	l/uur
- Temperatuur	-	100	°C
- Tijd	-	5,8	uren
Componenten; toxisch, zeer toxisch, carcinogeen, mutageen, bio accumularend, irriterend, corrosief	EU Richtlijn 1272/2008 CLP	Niet aanwezig	-

Milieu informatie:

Bio degradeerbaarheid	OCDE 301B	Makkelijk biologisch afbreekbaar	-
Oplosmiddel gehalte VOC (EU)	-	0	%
Organische oplosmiddelen	-	0	%
Componenten; risicodragend voor het milieu	EU Richtlijn 1272/2008 CLP	Niet aanwezig	-

Waterbezwaarlijkheidsklasse (NL) : 11

Algemene gebruiksaanwijzing :

- Niet aan direct zonlicht blootstellen, droog opslaan.
- Het product niet overmatig gebruiken. Bij voorkeur aanbrengen met een fijne sproeier.
- Bij morsen op vers asfalt, het product onmiddellijk afwassen of absorberen.
- Niet gebruiken op vers asfalt; niet voor en niet na het aanleggen.
- Uitsluitend puur verwerken. Niet mengen met diesel; carcinogeen gelabeld.
- Alleen aanbrengen indien de hopper van de spreidmachine leeg is.
- Niet gebruiken op de walsen.
- Niet als wasmiddel gebruiken voor de carrosserie.
- Overmatig gebruik op de schoenzolen kan een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het nieuwe asfalt.

