

Vid asfaltläggning

Verkstad

Vid Asfaltverk

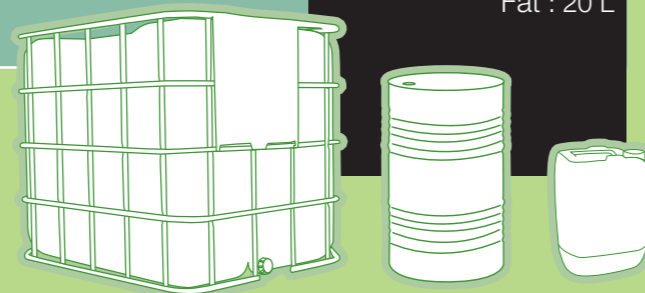
FUNKTIONER	ANVÄNDS FÖR (utrustning eller material)
Rengöringsmedel	<p><b>ANVÄND OUTSPÄTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spridarramper och emulsionskretsar för asfaltläggare med ramper</li> <li>- Smutsiga kanter</li> <li>- Smutsiga verktyg (handtag och tänder på krattor, skyfflar etc.)</li> <li>- Smutsiga klädesplagg</li> <li>- Smutsiga handskar</li> <li>- Smutsiga skor</li> </ul>
Släppmedel	<p><b>ANVÄND OUTSPÄTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matning och matningsskruv för asfaltläggare</li> <li>- Läggartråg</li> <li>- Asfalt flak/tråg för transport av asfalt</li> <li>- Verktyg (skrapor, skyfflar, krattor etc.)</li> <li>- Skor</li> <li>- Vibratorplattor</li> <li>- Skrid</li> </ul>
Rengöringsmedel	<p><b>ANVÄND OUTSPÄTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metalldelar med asfalt</li> <li>- Metalldelar med fett</li> <li>- Smutsiga klädesplagg</li> <li>- Smutsiga handskar</li> <li>- Smutsiga skor</li> </ul>
Släppmedel	<p><b>ANVÄND OUTSPÄTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tippflak</li> <li>- Skopa</li> </ul>
Rengöringsmedel	<p><b>ANVÄND OUTSPÄTT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metalldelar med asfalt</li> <li>- Metalldelar med fett</li> <li>- Glasvaror i laboratorier med emulsion eller asfalt</li> <li>- Smutsiga klädesplagg</li> <li>- Smutsiga handskar</li> <li>- Smutsiga skor</li> <li>- Asfaltsfilter</li> <li>- Glasvaror och annan laborieutrustning</li> </ul>

## FÖRPACKNING

IBC : 1000 L

Drum : 200 L

Fat : 20 L



Instruktion: spraya en tunn hinna på ytor som ska behandlas. För att ta bort asfaltrester, låt verka några minuter spola sedan med vatten med högtrycksputa.

För annan användning en rekommenderad kan vi inte stå till svars.

## Certified site:

ISO 9001 VERSION 2000  
OHSAS 18001 VERSION 1999  
ISO 14001 VERSION 2004

## Sales organization:

ISO 9001  
System of Integrated Management Client Listening and Satisfaction

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-biotec.com](http://www.vegetal-biotec.com)

[www.revetement-routier.com](http://www.revetement-routier.com)

**VÉGÉTAL BIOTEC**  
ECO.CONCEPTIONS BIOCHIMIE



2 Funktioner

Färdigt att använda

Höjer säkerheten i arbetet

Ny generation växtbaserade estrar

Fullständigt biologiskt nedbrytbart

BIO 3010

rengöringsmedel  
och släppmedel  
för asfalt

**VÉGÉTAL BIOTEC**  
ECO.CONCEPTIONS BIOCHIMIE

# BIO 3010

## rengöringsmedel och släppmedel för asfalt



BILAN CARBONE®

VÉGÉTAL BIOTEC, en aktör för reduktion av växthusgaser, erbjuder er att bidra till minskade utsläpp och global uppvärmning

Koldioxidberäkning för BIO 3010 = 1,45 kg Koldioxidekvivalenter  
Koldioxidberäkning för diesel = 967 kg Koldioxidekvivalenter

Reduktion med 667 gånger av koldioxidutsläpp

\* Bedömningen är beräknad för ett ton tillverkad produkt, som förpackas i en plast-container och levereras 1 000 kilometer från tillverkningsplatsen

**BIO 3010** är en koncentrerad vätska som är avsedd för borttagning av asfalt och som släppmedel vid tillverkning, transport och utläggning av vägbeläggningar.

**BIO 3010** är en rengöringsvätska som är speciellt utvecklad för att ersätta diesel eller metylestrar från raps. Den är ett direkt svar på önskemålen från entreprenadfirmornas chefer, skyddsombud, arbetsledare och förmän i fråga om arbetssäkerhet, hygien, miljö, samt prestanda och kompatibilitet med utrustningen och dess miljö.

### Höjer säkerheten

Eftersom **Bio 3010** inte är antändbart behöver inte användningsplatsen ATEX-klassas (förordning från den 8 juli 2003). På arbetsplatserna ersätter **Bio 3010** diesel som kan orsaka bränder. Diesel har en flampunkt på 55 °C i en miljö på 160 °C.

### Förbättrar hygien

**Bio 3010** innehåller inga lösningsmedel och släpper inte ut några ångor. Inte heller ger medlet upphov till irritationer och det har väldigt liten uttorkande effekt på huden. Produkten innehåller inga ämnen som listas som cancerogena, mutagena, toxiska, reproduktionstoxiska, skadliga, irriterande, sensibiliserande, korrosiva eller farliga för miljön (förordning från den 9 november 2004).

**Bio 3010** orsakar därmed inga arbetsrelaterade sjukdomar. Det finns inget behov av särskild medicinsk övervakning. Använd aldrig tillgänglig diesel på arbetsplatsen, då det klassas som cancerogent av klass 3.

### Bättre för miljön

**Bio 3010** uppfyller utan problem förordningen av den 29 maj 2000 om utsläpp av lättflyktiga organiska föreningar (VOC:er). **Bio 3010** är lätt och totalt biologiskt nedbrytbart enligt OECD 302 C-testet ("Manometric monitoring" under nedbrytning).

### Ger bättre avfallshantering

**BIO 3010** klassificeras som normalt industriavfall. Efter användning kan det kostnadsfritt lämnas in för avfallshantering. **BIO 3010** är till 100 procent framställt av växter och förnybara beståndsdelar som har genomgått en livscykelanalys (ISO 14040).

## FYSIKALISK-KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDE	ENHET
Tillstånd	Visuell	Vätska	-
Färg*	Visuell	-	-
Lukt	Olfaktivt/	Svag	-
Densitet vid 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m <sup>3</sup>
Frys punkt	ASTM D 97	-10	°C

\*Produkten är tillverkad av och baserad på naturliga oljeestrar från växter vars ursprung gör det omöjligt att ange en konstant färg. Färgen kan variera beroende på produktionsplatsen och klimatförhållandena innan skörd. Inte ens stora färgskillnader innebär dock någon som helst inverkan på produktens prestanda.

### Prestandaegenskaper

Tid för asfaltborttagning för BIO 3010	Intern metod	5'30"	mn.sek
Tid för asfaltborttagning för diesel	Intern metod	5'45"	mn.sek

### Säkerhet – brandegenskaper

Flampunkt (closed cup)	NF EN 22719	170	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	>250	°C
Nedre explosionsgräns	-	Ej explosivt	% (v/v)
Övre explosionsgräns	-	Ej explosivt	% (v/v)
Ångtryck	-	<0,01	kPa / 20°C
Innehåll av explosiva, oxiderande, antändliga, lättantändliga och extremt antändliga ämnen	Förordning (EG) 1272/2008 CLP	Total frånvaro	-

### Toxikologiska egenskaper

Iodine Jodtal	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (anisidintal + 2x peroxidtal)	-	12,99	-
Accelererat oxiderbarhetstest (Rancimat-test)	NF ISO 6886		
- Luftflöde	-	10	L/h
- Temperatur	-	100	°C
- Tid	-	5,8	h
Innehåll av toxiskamycket toxiska, cancerogena, mutagena, reproduktionstoxiska, irriterande eller korrosiva	Förordning (EG) 1272/2008 CLP	Total frånvaro	-

### Miljöegenskaper

Biologisk nedbrytbarhet	Test OCDE 301 B	Fullständigt biologiskt nedbrytbart	-
Innehåll av lättflyktiga organiska föreningar (VOC:er)	-	0	%
Innehåll av lösningsmedel	-	0	%
Innehåll av miljöfarliga ämnen	Förordning (EG) 1272/2008 CLP	Total frånvaro	-

### Föreskrifter för användning

- Förvara på tempererad plats före användning.
- Applicera inte produkten i stora kvantiteter genom att hålla direkt från en dunk, utan använd helst manuell tryckspruta.
- I händelse av spill på precis gjorda beläggningar, skölj omedelbart ytan med stora mängder vatten. Produktens främsta funktion är att ta bort asfalt.
- Applicera inte produkten i asfaltmassa vare sig före eller efter utläggning.
- Använd utspädd. Blanda inte med diesel, som klassificeras som cancerogent.
- Spreja bara när asfaltläggaren är tom.
- Använd inte produkten på vägvältrar.
- Använd inte som tvättmedel av fordon.
- Överdoser av skosulor och behandlade ytor, kan leda till missfärgning av asfalten och även upplösning/stripping.