

Șantier

Atelier

Domeniu industrial

Funcții	Suporturi (echipamente sau materiale) în cauză
Agent de curățare	A SE UTILIZA ÎN STARE PURĂ - Rampe de autocisterne și circuite de emulsie pentru finisoare cu rampă integrată - Borduri - Unelte contaminate (furtunuri și dinți de greblă, lopeți...) - Îmbrăcămintă contaminată - Mănuși contaminate - Încălțăminte contaminată
	A SE UTILIZA ÎN STARE PURĂ - Masă de finisare - Flanșa benzii transportoare a frezei - Alimentator și șurub de alimentare al finisorului - Șenila finisorului - Găleata încărcătorului ce transportă asfaltul - Șinele mașinilor cu ECF - Unelte (screper, lopeți, greble...) - Placă vizoare - Încălțăminte - Plăci vibrante
Agent de curățare	A SE UTILIZA ÎN STARE PURĂ - Piese metalice cu bitum - Plăci metalice cu grăsimi - Îmbrăcămintă contaminată - Mănuși contaminate - Încălțăminte contaminată
	TO USE PURE - Benă, navetă sau bandă transportoare cu racletă de transportare a asfaltului - Benă camion
Agent de curățare	A SE UTILIZA ÎN STARE PURĂ - Piese metalice cu grăsimi - Sticlărie de laborator, cu emulsie sau bitum - Îmbrăcămintă contaminată - Mănuși contaminate - Încălțăminte contaminată - Filtru cu bitum - Sticlărie și alte materiale de laborator

AMBALAJE
 Recipient: 1000 L
 Baril: 200 L
 Canistră plastic: 20 L



Mod de folosire: Pulverizați un strat subțire pe suprafețele ce trebuie tratate. Pentru a elimina depunerile de asfalt, lăsați să acționeze câteva minute, apoi spălați cu un agent de curățare la presiune mare.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru utilizările ce nu respectă modurile noastre de folosire și recomandările noastre.

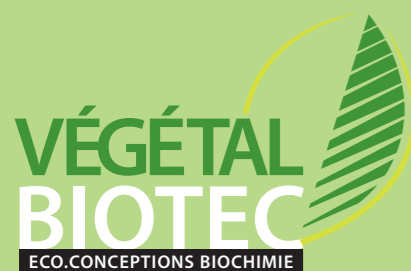
Site certificat:

ISO 9001 VERSIUNEA 2000 OHSAS
 18001 ERSION 1999
 ISO 14001 VERSIUNEA 2004
 Sistem de management integrat

Organizație comercială

Iso 9001
 Relații cu clienții

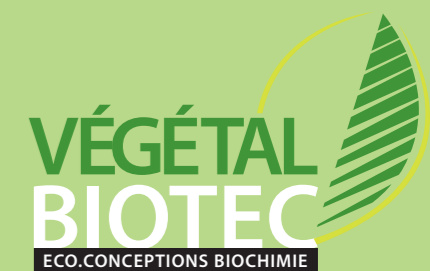
22, rue du Châtellier - 60600 Clermont - France
 Tél. +33 (0)3 44 50 59 46 - Fax : +33 (0)3 44 19 57 35
www.vegetal-biotec.com
www.revetement-routier.com



BIO 3010
 agent pentru
 îndepărtarea bitumului
 anti-aderent pentru
asfalt



- 2 funcții
- Gata de utilizare
- Sporește siguranța în timpul muncii
- Realizat pe bază de esteri vegetali de nouă generație
- Total biodegradabil



BIO 3010

agent pentru
îndepărtarea bitumului
anti-aderent pentru
asfalt



BILAN CARBONE®

VÉGÉTAL BIOTEC, produs pentru reducerea gazului cu efect de seră, vă propune să contribuiți la rândul vostru la reducerea emisiilor de carbon, responsabile pentru încălzirea climatică

Amprenta de carbon BIO 3010 = 1,45 kg echivalent carbon

Amprenta de carbon pentru combustibil = 967 kg echivalent carbon

Reducere cu 667 ori a emisiilor de carbon

* Amprentă calculată pentru 1 tonă de produs fabricat, ambalat într-un recipient din plastic și livrat la 1000 km de la locul de fabricație.

BIO 3010 este un lichid concentrat, destinat eliminării bitumului și tratării anti-aderente, pentru fabricarea, transportarea și aplicarea suprafețelor rutiere.

BIO 3010 este un agent lichid de curățare creat în mod special pentru înlocuirea uleiului și esterilor metilici de canolă. Răspunde imediat la așteptările responsabililor de agenții, coordonatorilor de securitate, directorii de exploatare și șefilor de șantier, în ceea ce privește securitatea la locul de muncă, igiena, protecția mediului, însă și în ceea ce privește performanța și compatibilitatea materialelor și mediului.

Formulă sigură

Non-inflamabil, **BIO 3010** înlătură orice obligație de clasificare în atelierele zonei de utilizare din zona ATEX (Ordonanța din 8 iulie 2003). Pe șantiere, **BIO 3010** înlocuiește uleiul care ar putea provoca incendii. Uleiul are un punct de aprindere de 55 °C, fiind astfel incompatibil pentru utilizarea într-un mediu de 160 °C.

Formulă igienică

BIO 3010, neconținând solvenți, nu emite niciun vapor. Mai mult, nefiind iritant și sensibilizant, este puțin probabil să provoace leziuni țesutului lipo-cutanat. Acest produs nu conține nicio substanță clasificată ca fiind cancerigenă, mutagenă, toxică, toxică pentru reproducere, nocivă, iritantă, sensibilizantă, corozivă sau periculoasă pentru mediu (Ordonanța din 9 noiembrie 2004). **BIO 3010** nu cauzează nicio boală profesională. Nu face obiectul niciunei supravegheri medicale speciale. Nu utilizați niciodată ulei disponibil pe șantier și clasat ca fiind substanță cancerigenă de clasă 3.

Formulă ecologică

BIO 3010 permite imediat respectarea Ordonanței din 29 mai 2000 privind emisiile de COV. **BIO 3010** este biodegradabil rapid și în totalitate. În caz de vărsare accidentală, protejează mediul, precum și populațiile riverane. Nu necesită nicio autorizație sau declarație de utilizare emisă de autoritățile administrative (Decretul 2002-680).

BIO 3010 este biodegradabil ușor și în totalitate, conform testului OCDE 301 B (după degajarea de CO2 în cursul degradării).

Formulă ce facilitează gestiunea deșeurilor

BIO 3010 este clasificat D.I.B. (Deșeu Industrial Banal). După utilizare, poate fi colectat gratuit într-un centru de valorizare. **BIO 3010** este format pe bază de compuși 100% de origine vegetală, reînnoibili, care au făcut obiectul unei analize a ciclului lor de viață. (ISO 14040)

Caracteristici fizico-chimice tipice

CARACTERISTICI	NORME	VALORI	UNIT
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare *	Vizual	-	-
Miros	Olfactiv	Slabă	-
Densitate la 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m ³
Punct de congelare	ASTM D 97	-10	°C

* Acest produs este creat pe bază de esteri de ulei vegetal natural, al cărui origine nu permite specificarea unei culori constante. Aceasta poate varia în funcție de locul de producere și condițiile climatice dinaintea recoltării. Nicio diferență de culoare extrem de mare nu influențează cu nimic performanța produsului.

Caracteristici de performanță

Timp de debituminare BIO 3010	Metodă internă	5'30"	mn.sec
Timp de debituminare Ulei	Metodă internă	5'45"	mn.sec

Caracteristici securitate contra incendiilor

Punct de aprindere închis	NF EN 22719	170	°C
Punct de auto-inflamare	ASTM E 659	>250	°C
Limită inferioară de explozivitate	-	Neexplozibil	% (v/v)
Limită superioară de explozivitate	-	Neexplozibil	% (v/v)
Presiune vapori	-	<0,01	kPa à 20°C
Conținut de substanțe explozibile, oxidante, inflamabile, ușor inflamabile, extrem de inflamabile	Regulament CEE 1272/2008 CLP	Absență totală	-

Caracteristici toxicologice

Indice de iod	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (Indice Anisidină + 2x Indice Peroxidă)	-	12,99	-
Test accelerat de oxidabilitate (Test Rancimat)	NF ISO 6886		
- Debit	-	10	L/h
- Temperatură	-	100	°C
- Timp	-	5,8	h
Conținut de substanțe toxice, foarte toxice, cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere, nocive, iritante sau corozive	EEC regulation 1272/2008 CLP	Absență totală	-

Caracteristici de mediu

Biodegradabilitate	Test OCDE 301 B	Ușor biodegradabil	-
Conținut de COV (Compuși organici-volatili)	-	0	%
Conținut de solvenți	-	0	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	EEC Regulation 1272/2008 CLP	Absență totală	-

Precauții de utilizare

- A se păstra la adăpost, în locuri temperate, înainte de utilizare.
- Nu răspândiți produsul în cantități mari sau cu ajutorul unui bidon. Vă recomandăm să folosiți un pulverizator.
- În caz de vărsare accidentală pe suprafețele rutiere abia turnate, spălați imediat suprafețele cu apă din abundență. Deoarece funcția principală a acestui produse este de a elimina bitumul.
- Nu aplicați pe asfalt înainte și după aplicarea sa.
- A se utiliza în stare pură. Nu amestecați cu ulei, clasificat cancerigen.
- Nu pulverizați decât atunci când finisul este gol.
- Nu utilizați pe compactor decât înainte de pornire.
- Nu utilizați împreună cu detergent pentru caroserie.
- O doză prea mare pe tălpile încălțămintei sau pe suprafețele tratate poate cauza un marcaj, o decolorare și chiar o destructurare, urmate de distrugerea asfaltului deja creat.

