

CANTIERI

OFFICINE

INDUSTRIE

Funzioni	Supporti (attrezzature o materiali) relativi
Agenti pulenti	UTILIZZARE PURO - Rampe di spargitrici e circuiti a emulsione per finitrici a rampa integrata - Bordure - Utensili sporchi (manici e denti di rastrello, pale...) - Indumenti sporchi - Guanti sporchi - Scarpe sporche
Anti-incollatura	UTILIZZARE PURO - Tavola del rifinitore - Guance del convogliatore della fresatrice - Alimentatore e vite di alimentazione del rifinitore - Cingolo del rifinitore - Benna del caricatore che trasporta i rivestimenti - Slitta delle macchine a ECF - Utensili (raschiatrici, pale, rastrelli...) - Piastra di teste - Scarpe - Piastre vibranti
Agente pulente	UTILIZZARE PURO - Parti metalliche con bitume - Parti metalliche con grassi - Indumenti sporchi - Guanti sporchi - Scarpe sporche
Anti-incollatura	UTILIZZARE PURO - Skip, navetta o convogliatore a raschiatrice di trasporto dei rivestimenti - Benna di camion
Agent de nettoyage	- Parti metalliche con bitume - Parti metalliche con grassi - Vetrare da laboratorio con emulsione o bitume - Indumenti sporchi - Guanti sporchi - Scarpe sporche - Filtro bitume - Vetrata e altro materiale da laboratorio

IMBALLAGGIO
 Contenitore: 1000 L
 Fusto: 200 L
 Tanica plastica: 20 L



Modo d'uso: Spruzzare un velo sottile sulle superfici da trattare. Per eliminare i depositi di rivestimenti, lasciar agire diversi minuti poi sciacquare con un pulitore ad alta pressione

Decliniamo qualsiasi responsabilità per qualsivoglia applicazione non conforme ai modi d'uso e raccomandazioni da noi indicati.

Sito certificato :

Iso 9001 VERSIONE 2000
 OHSAS 18001 VERSIONE 1999
 ISO 14001 VERSIONE 2004
 Sistema di Gestione Integrata

Organizzazione Commerciale :

Iso 9001
 Attenzione al cliente

22, rue du Châtelier - 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
**Rimozione bitume
 Anti-incollatura per
 Rivestimenti**

- 2 Funzioni
- Pronto all'uso
- Migliora la sicurezza sul lavoro
- Realizzato a base di esteri vegetali di nuova generazione
- Completamente biodegradabile



BIO 3010

Rimozione bitume Anti-incollatura per Rivestimenti



BILAN CARBONE®

Vegetale Biotec Protagonista della riduzione dei gas effetto serra,
Ti propone di contribuire anche tu alla riduzione delle emissioni di
carbonio responsabili del riscaldamento climatico

Stato Carbonio BIO 3010 = 1,45 kg equivalente Carbonio
Stato Carbonio carburante = 967 kg equivalente Carbonio

Riduzione delle emissioni di carbonio di 667 volte

Stato calcolato per 1 tonnellata di prodotto
fabbricato, imballato in un contenitore in
plastica e consegnato a 100 Km dal luogo
di partenza.

BIO 3010 è un fluido concentrato destinato alla rimozione del bitume e al trattamento anti-incollatura, per la fabbricazione, il trasporto e la messa in opera dei rivestimenti stradali.

BIO 3010 è un fluido per la pulizia specificatamente sviluppato per sostituire l'olio combustibile e gli esteri metilici di colza.

Rispondi immediatamente agli agenti dei responsabili d'agenzia, coordinatori per la sicurezza, capi gestione e capi cantiere in termini di prestazioni e compatibilità nei confronti del materiale e del suo ambiente.

■ Formulazione miglioramento della sicurezza

Non infiammabile, **BIO 3010** elimina qualsiasi obbligo di classificazione in officine della zona di utilizzo in zona ATEX. (Decreto dell'8 luglio 2003). Su cantieri, **BIO 3010** sostituisce l'olio combustibile che può essere all'origine degli inizi di incendio. L'olio combustibile ha punto di accensione di 55 °C, ed è quindi incompatibile per un uso in ambiente a 160° C.

■ Formulazione miglioramento dell'igiene

BIO 3010, non contiene solventi, non emette vapori. Inoltre, non irritante e non sensibilizzante è molto poco essiccante per i tessuti cutanei. Questa preparazione non contiene sostanze classificate come cancerogene, mutageniche, tossiche, tossiche per la riproduzione, nocive, irritanti, sensibilizzanti, corrosive o pericolose per l'ambiente (Decreto del 9 novembre 2004). **BIO 3010** non provoca nessuna malattia professionale. Non è oggetto di sorveglianza medica particolare. Non utilizzare mai olio combustibile disponibile a cantiere e classificato cancerogeno di classe 3.

■ Formula miglioramento dell'ambiente

BIO 3010 permette di evitare di conformarsi immediatamente al Decreto del 29 maggio 2000 sulle emissioni di COV. **BIO 3010** è rapidamente e totalmente biodegradabile. Protegge l'ambiente in caso di versamento accidentale, come pure le popolazioni rivierasche. Non necessita di autorizzazione o dichiarazione di impiego da parte delle autorità amministrative. (Decreto 2002-680).

BIO 3010 è facilmente e totalmente biodegradabile secondo il test OCDE 301 B (in seguito al rilascio di CO₂ durante la degradazione).

■ Formula miglioramento della gestione dei rifiuti

BIO 3010 è classificato D.I.B. (Rifiuti industriali banali). Dopo l'uso, può essere raccolto gratuitamente nell'ambito di una valorizzazione.

BIO 3010 è formulato con costituente di origine vegetale al 100%, rinnovabili, sottoposti ad analisi del loro ciclo di vita. (ISO 14040).

Caratteristiche Fisico Chimiche tipiche

Caratteristiche	Norme	Valori	Unità
Aspetto	a vista	Fluido	-
Colore*	a vista	-	-
Odore	Olfattivo	Debole	-
Massa volumetrica a 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m ³
Punto di congelamento	ASTM D 97	-10	° C

*Questo prodotto è realizzato a base di esteri di olio vegetali le cui origini non permettono di specificare un colore costante. Questo può variare a seconda dei luoghi di produzione e condizioni climatiche prima della raccolta. Una differenza di colore anche notevole che non influenza per nulla la prestazione del prodotto

Caratteristiche di prestazioni

Tempo rimozione bitume BIO 3010	Metodo interno	5'30"	mn.sec
Tempo rimozione Olio combustibile	Metodo interno	5'45"	mn.sec

Caratteristiche sicurezza incendio

Punto d'incendio vaso chiuso	NF EN 22719	170	° C
Punto di auto infiammazione	ASTM E 659	>250	° C
Limite inferiore esplosività	-	Non esplosivo	% (v/v)
Limite superiore esplosività	-	Non esplosivo	% (v/v)
Pressione Vapore	-	<0,01	kPa a 20°C
Contenuto in sostanze esplosive Comburenti, infiammabili Mutageni reprotossici Nocivi, irritanti o corrosivi	Normativa CEE 1272/2008 CLP	Assenza totale	-

Caratteristiche tossicologiche

Indice d'iode	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (Indice Anisidina + 2x Indice- Perossido)	-	12,99	-
Prova accelerata d'ossidabilità (Test Rancimat)	NF ISO 6886		
- Flusso	-	10	L/h
- Temperatura	-	100	° C
- Tempo	-	5,8	h
Contenuto in sostanze tossiche molto tossiche, cancerogene, mutageniche, reprotossiche, nocive, irritanti o corrosive	Règlement CEE 1272/2008 CLP	Absence totale	-

Caratteristiche ambientali

Biodegradabilità	Test OCDE 301 B	Facilmente biodegradabile	-
Contenuto in COV (Composti Organo-Volatili)	-	0	%
Contenuto in solventi	-	0	%
Contenuto in sostanze Pericolose per l'ambiente	Normativa CEE 1272/2008 CLP	Assenza totale	-

Precauzioni d'uso

- Prima dell'uso stoccare in locali temperati.
- Non spargere il prodotto in grandi quantità o per mezzo di un bidone. Usare preferibilmente uno spruzzatore.
- In caso di spargimento accidentale su rivestimenti appena realizzati, sciacquare le superfici immediatamente e abbondantemente con acqua. La principale funzione di questo prodotto è di eliminare il bitume.
- Non applicare sul rivestimento prima della posa
- Usare puro. Non mescolare con olio combustibile classificato come cancerogeno.
- Spruzzare solo quando il rifinitore è vuoto..
- Utilizzare su compattatore solo prima dell'avvio.
- Non utilizzare come detergente per carrozzeria.
- Il sovraddosaggio sulle suole o sulle scarpe può provocare macchie. Scolorimento e persino rovina della struttura, seguita dalla distruzione del rivestimento realizzato.