



VÉGÉTAL®
BIOTECH



AGROCHIMIE

BIO 5100

**ANTI-KLEBRIGER BEHANDLUNG FÜR DEN BESTRICHENEN
TRANSPORT UND DIE UMSETZUNG DER STRASSEN**

- **Biotechnologisch**
- **Ohne organo-flüchtige Zusammensetzung**
- **Ohne Geruch**
- **Nicht Giftig**
- **Biologisch abbaubar an 100%**
- **100% pflanzlichen Ursprungs**



Eine Nasenlänge voraus auf der Zukunft

BIO 5100

ANTI-KLEBRIGER BEHANDLUNG FÜR DEN BESTRICHENEN TRANSPORT UND DIE UMSETZUNG DER STRASSEN

BIO 5100 ist eine spezifisch entwickelte Anti-klebende Flüssigkeit um die Lösungsmittel auf pflanzlicher Basis oder alle anderen Lösungsmittel Ölursprungs zu ersetzen. Er erfüllt sofort die Erwartungen der Verantwortlichen für Produktion und für Wartung in Bezug auf Leistungen von Fehlen einer Giftigkeit, einer Umwelt und einer Sicherheit.

BIO 5100 hat keine Teer entfernen Aktion, so bewahrt er die Asphaltmischungen Qualität.

Anwendungen



Lastwagen Kübel

Straßenfertiger

Ladegeräte Becher

Überziehzentralen



Handwerkszeug

(Schaber, Schaufeln, Schubkarren)



Asphaltiergeräte

Vergleichende Studie

| | BIO 5100 | Anti-klebrig Basis pflanzlicher (<i>Raps Ester</i>) | Heizöl |
|-------------------|--|---|--|
| Hygiene | <ul style="list-style-type: none"> • Keine Toxizität • Keine Dampf an 160° • Nicht an Tabelle 84 der Berufskrankheiten eingetragen | <ul style="list-style-type: none"> • Keine Toxizität • Begrenzung der 160°C dämpfe, aber riskiert von Toxizität* • Nicht an Tabelle 84 der Berufskrankheiten eingetragen | <ul style="list-style-type: none"> • CMR Karzinogen (Klasse 3) • Bildung der explosiven und giftigen Dämpfe • An Tabelle 84 der Berufskrankheiten eingetragen |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> • Hoch Flammpunkt > 180°C • Nicht explosive Dämpfe | <ul style="list-style-type: none"> • Hoch Flammpunkt > 140°C • Nicht explosive Dämpfe | <ul style="list-style-type: none"> • Flammpunkt > 55°C • Explosive Dämpfe |
| Umwelt | <ul style="list-style-type: none"> • VOC = 0 • Leicht biologisch abbaubar  | <ul style="list-style-type: none"> • VOC = 0 • Leicht biologisch abbaubar | <ul style="list-style-type: none"> • VOC = 100% • Giftig für die Umwelt |
| Leistung |  <ul style="list-style-type: none"> • Klebrig • Besteht an 160°C • Bewahrt bestrichen • Kompatibel mit allen Trägern | <ul style="list-style-type: none"> • Begrenzt auf vertikalen Wänden • Auf 160°C begrenzter Massenverlust • Stuft ab bestrichen • Unvereinbar auf Malerei, Elastomer und Plastik | <ul style="list-style-type: none"> • Begrenzt auf vertikalen Wänden • Wichtiger und unmittelbarer Verlust Masse an 160°C • Kompatibel mit Malerei und Plastik • Aggressiv gegenüber von einigen Elastomere |
| Sparen | <ul style="list-style-type: none"> • Schwacher Verbrauch • Wettbewerbsfähiger Einkaufspreis | <ul style="list-style-type: none"> • Begrenzter Verbrauch • Hoher Einkaufspreis | <ul style="list-style-type: none"> • Wichtiger Verbrauch (zu erneuernde Behandlung oft im Dienst) • Wirtschaftlicher Einkaufspreis |
| Ergonomie | <ul style="list-style-type: none"> • Ohne Geruch | <ul style="list-style-type: none"> • Charakteristischer Pflanzlicher Geruch | <ul style="list-style-type: none"> • Mächtiger und beharrlicher Geruch |

* Ester mit Jod > 100

Physikalisch-chemische Eigenschaften

| Eigenschaften | Werte | Einheit |
|---|-----------------|-------------------|
| Aspekt | Klar | - |
| Farbe | hellgelb | - |
| Odeur | schwach | - |
| Volumenmasse bei 25 °C | 905 | Kg/m ³ |
| Flammpunkt | > 180 | °C |
| Selbstentzündungspunkt in geschlossenen Tiegel | > 300 | °C |
| Gefrierpunkt | 1 | °C |
| Unteren Explosionsgrenze | Nicht explosive | % (v/v) |
| obere Explosionsgrenze | Nicht explosive | % (v/v) |
| VOC-Gehalt (Flüchtige organische Verbindungen) | 0,0 | % (m/m) |
| Lösemittelgehalt | 0 | % (m/m) |
| Kohlenwasserstoffanteilgehalt | 0 | % (m/m) |
| Aromatengehalts | 0 | % (m/m) |
| Benzolgehalt | 0 | ppm |
| Chlorgehalt | 0 | ppm |
| Fluorgehalt | 0 | ppm |
| Bromgehalt | 0 | ppm |
| Jodgehalt | 0 | ppm |
| Schwefelgehalt | 0 | ppm |

** Dieses Produkt ist der Ester aus natürlichen Pflanzenölen, deren Herkunft nicht angeben können, eine konstante Farbe. Diese können je nach Ort der Produktion und Wetter vor der Ernte. Eine unterschiedliche auch extrem große Farbe hat keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit der Produkte.*

Gebrauchsanweisung :

Unter Unterstand in temperierter Umgebung vor Benutzung lagern.

Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung :

Das Produkt mit anderen Flüssigkeiten als das Heizöl nicht zu vermischen

Keine Lösungsmittel oder Heizöl zu benutzen

Nicht zu zerteilen

Vorstellung : Container 1000 L - Fass 200 L - Kunststoff-Kanister 20 L

VÉGÉTAL[®]
BIOTEC



AGROCHIMIE

Anerkannter Standort :

ISO 9001 VERSION 2000 (1993)

OHSAS 18001 VERSION 1999 (2005)

ISO 14001 VERSION 2004 (2006)

Integriertes Managementsystem (2007)