

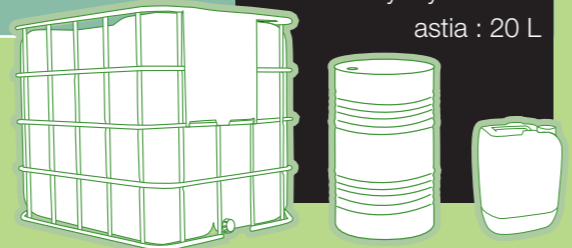
Työmaa

Korjaamo

Tuotantolaitos

| Käyttötarkoitus | Liittyvät kohteet (laitteet tai materiaalit) |
|----------------------|--|
| Puhdistusaine | LAIMENTAMATON KÄYTTÖ - Ruiskuttimen luiskat ja integroidulla luiskalla varustettujen viimeistelykoneiden emulsiopiirit - Likaiset reunat - Työkalut (haravoiden, lapioiden ym. kahvat ja piikit) - Likaiset vaatteet - Likaiset käsineet - Likaiset jalkineet |
| Irrotusaine | LAIMENTAMATON KÄYTTÖ - Viimeistelykoneen pöytä - Jyrsimen kuljettimen laipat - Viimeistelykoneen syöttölaite ja syöttöruuvi - Viimeistelykoneen kisko - Asfaltin kuljetuskoneen säiliö - ECF-koneiden luisti - Työkalut (kaapimet, lapiot, haravat...) - Silmukatappien pinnoitteet - Jalkineet - Tärylevyt |
| Puhdistusaine | LAIMENTAMATON KÄYTTÖ - Metalliosat, joissa bitumia - Metalliosat, joissa rasvaa - Likaiset vaatteet - Likaiset käsineet - Likaiset jalkineet |
| Irrotusaine | LAIMENTAMATON KÄYTTÖ - Asfalttivaunu, sukkula tai kelkka kaapimella - Kuorma-auto |
| Puhdistusaine | LAIMENTAMATON KÄYTTÖ - Metalliosat, joissa bitumia - Metalliosat, joissa rasvaa - Lasinvalmistus laboratoriossa emulsiolla tai bitumilla - Likaiset vaatteet - Likaiset käsineet - Likaiset jalkineet - Bitumisuodatin - Lasinvalmistus ja muut laboratoriolaitteet |

PAKKAUSVAIHTOEHDOT:
DOT : 1000 L
tynnyri : 200 L
astia : 20 L



Käyttöohjeet: ruiskuta ohut kerros käsiteltäville pinnoille. Poista asfalttijäämät jättämällä aine puhdistettavalle pinnalle muutaman minuutin ajaksi ja huuhtelee sitten painepesurilla

Emme vastaa käyttötavoista, jotka poikkeavat käyttöohjeistamme ja suosituksistamme.

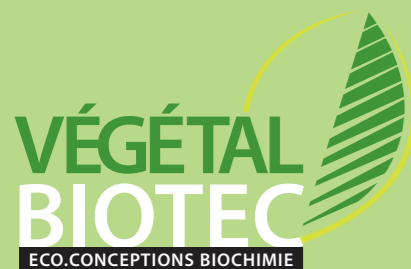
Sertifiointi:

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

Myyntiorganisaatio:

ISO 9001
Asiakslähtöisyys ja asiakastytyväisyys

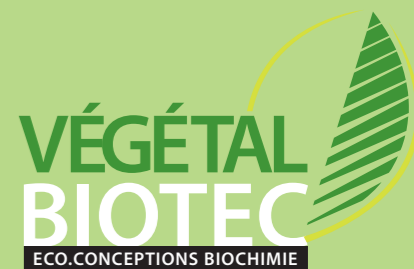
22, rue du Châtelier - 60600 Clermont - France
Tél. +33 (0)3 44 50 59 46 - Fax : +33 (0)3 44 19 57 35
www.vegetal-biotec.com
www.revetement-routier.com



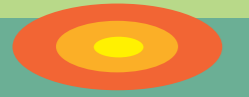
BIO 3010
bitumin ja
asfaltin
puhdistus-
ja irrotusaine



- 2 käyttötarkoitusta
- Käyttövalmis
- Parantaa työturvallisuutta
- Valmistettu uuden sukupolven kasviestereistä
- Biohajoava tuote



BIO 3010

bitumin ja
asfaltin
puhdistus-
ja irrotusaine

BILAN CARBONE®

on keskeinen toimija, jonka tavoitteena on kasvihuonekaasujen vähentäminen - haastamme myös teidät mukaan hiilidioksidipäästöjen alentamistalkoisiin globaalin lämpenemisen ehkäisemiseksi

Hiilijalanjälki BIO 3010 = 1,45 kg vastaavuus

Hiilijalanjälki polttoaine = 967 kg vastaavuus

Hiilipäästöt vähentyneet 667-kertaisesti

* Jalanjälki laskettu 1 tonnille valmistettua tuotetta, joka on pakattu muoviasiaan ja toimitettu 1 000 km etäisyydelle valmistuspaikasta.

BIO 3010 on tiiviste, joka on tarkoitettu puhdistukseen, tarttumisenestokäsittelyyn, valmistukseen, kuljetukseen ja tiepinnoitteiden levittämiseen.

BIO 3010 on puhdistusneste, joka on kehitetty erityisesti polttoöljyjen ja rapsin metyyliestereiden korvaamiseksi. Tämä aine täyttää eri osa-alueiden vaatimukset, ja yrityksen johtotason, työturvallisuuskoordinaattoreiden, turvallisuusvalvojen, hygieniavalvojen sekä ympäristönvalvojen asettamat edellytykset. Aine on myös tehokas ja ystävällinen sekä laitteille että luonnolle.

Turvallisuutta parantava koostumus

Palamaton **BIO 3010** ei edellytä käyttökohteelta ATEX-luokitusta (8.7.2003 säädös). Työmailla **BIO 3010** korvaa polttoaineen, joka voi aiheuttaa tulipaloja. Polttoöljyn syttymispiste on 55 °C, joten sitä ei voida käyttää ympäristöissä, joiden lämpötila on 160 °C.

Hygieniää edistävä koostumus

BIO 3010, ei sisällä liuotinaiteita eikä se muodosta höyryjä. Se ei myöskään ärsytä eikä herkistä, ja sen ihokudosta kuivaava vaikutus on hyvin alhainen. Tämä valmiste ei sisällä mitään aineita, jotka on yksilöity karsinogeenisiksi, mutageenisiksi, myrkyllisiksi, lisääntymismyrkyllisiksi, haitallisiksi, ärsyttäviksi, herkistäviksi, syövyttäväksi tai ympäristölle vaarallisiksi (9.11.2004 säädös). **BIO 3010** ei aiheuta ammattisairauksia. Erityistä terveysvalvontaa ei tarvita. Älä koskaan käytä työmaalla olevaa polttoainetta, jonka karsinogeeniluokitus on 3.

Ympäristömyötäinen koostumus

BIO 3010 soveltuu käytettäväksi välittömästi haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjä koskevan asetuksen 29.5.2000 mukaisesti. **BIO 3010** on nopeasti ja kokonaan biohajoava OCDE 301 B -testin mukaan (hajoamisen aikaiset CO₂-päästöt)

Jätehallintaa tehostava koostumus

BIO 3010 on luokiteltu normaalisti teollisuusjätteeksi. Käytön jälkeen se voidaan kerätä veloitusetta osana lisäarvoa tuottavaa ohjelmaa.

BIO 3010 on 100 % kasvipohjainen ja uusiutuvista luonnonvaroista koostuva; altistettu elämänkaaren aikaiselle analyysille (ISO 14040).

Typilliset fyysis-kemialliset ominaisuudet

| OMINAISUUS | NORMINMUKAISUUS | ARVOT | YKSIKKÖ |
|-------------------------------|-----------------|--------|-------------------|
| Kohde | Silmämääräinen | Neste | - |
| Väri * | Silmämääräinen | - | - |
| Haju | Hajuelimet | Matala | - |
| Tiheys 25°C jäätymispisteessä | NF-EN ISO 12185 | 885 | kg/m ³ |
| Jäätymispiste | ASTM D 97 | -10 | °C |

*Tämä tuote on valmistettu luonnonmukaisista kasviöljyestereistä, eikä tuotteelle voida määrittää yhtenäistä väriä raaka-aineen ominaisuuksien vuoksi. Se voi vaihdella tuotantopaikasta ja sadonkorjuuta edeltävistä sääolosuhteista riippuen. Väri vaihtelut voivat olla merkittäviä, mutta ne eivät millään tavalla heikennä tuotteen tehoa.

Tuotteen vaikutusaika

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Asfaltinpoistoaika polttoaine-öljy | Sisäinen menetelmä | 5'30" | mn.s |
| Asfaltinpoistoaika | Sisäinen menetelmä | 5'45" | mn.s |

Paloturvallisuustiedot

| | | | |
|--|------------------------------|------------------------|------------|
| Leimahduspiste suljetussa astiassa | NF EN 22719 | 170 | °C |
| Itsesyttyminen | ASTM E 659 | >250 | °C |
| Alaräjähdyksäraja | - | Ei räjähdysvaarallinen | % (v/v) |
| Yläräjähdysäraja | - | Ei räjähdysvaarallinen | % (v/v) |
| Höyrynpaine | - | <0,01 | kPa / 20°C |
| Räjähdysvaarallisten, palavien, syttyvien, helposti syttyvien, hyvin helposti syttyvien aineiden pitoisuus | (EY-säädös) 1272/2008 CLP | Ei sisällä | - |

Toksikologiset ominaisuudet

| | | | |
|--|------------------------------|------------|--------|
| Jodiluku | NF EN 14111 | 7,4 | g/100g |
| Totox (anisidiiniluku + 2x peroksidiluku) | - | 12,99 | - |
| Hapettumisen kestävyys (Rancimat) | NF ISO 6886 | - | - |
| - Virtausnopeus | - | 10 | L/h |
| - Lämpötila | - | 100 | °C |
| - Aika | - | 5,8 | h |
| Myrkyllisten, erittäin myrkyllisten, karsinogeenisten, mutageenisten, lisääntymismyrkyllisten, ärsyttävien tai syövyttävien aineiden pitoisuus | (EY-säädös) 1272/2008 CLP | Ei sisällä | - |

Ympäristöominaisuudet

| | | | |
|--|------------------------------|---------------------|---|
| Biohajoavuus | OCDE 301 B -testi | Nopeasti biohajoava | - |
| Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuudet | - | 0 | % |
| Liuotinainepitoisuus | - | 0 | % |
| CYmpäristölle vaarallisten aineiden pitoisuus | (EY-säädös) 1272/2008 CLP | Ei sisällä | - |

Käyttöä koskevia ohjeita

- Varastoitava suojattuna huoneenlämmössä ennen käyttöä.
- Älä levitä tuotetta suurina määrinä eikä kaatamalla. Suositeltava levitystapa on sumutus. Mikäli tuotetta pääsee epähuomiossa juuri valmistuneelle pinnoitteelle, pinnat on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Tuotteen ensisijainen käyttötarkoitus on bitumin poisto.
- Älä levitä asfaltille ennen eikä jälkeen asfaltin levityksen.
- Käytetään laimentamattomana. Älä sekoita karsinogeeniksi luokiteltuun polttoaineeseen.
- Lisää vain tyhjäin viimeistelykoneeseen.
- Ei sovellu tiejyrän pesuun.
- Ei sovellu kuorma-auton pesuaineeksi.
- Mikäli tuotetta pääsee suurina määrinä kengänpohjiin tai käsitellyille pinnoille, seurauksena voi olla jälki, väri- tai materiaalivirhe sekä asfaltin irtoaminen.