

## Fakten über das organische BuuMsorb® Bindemittel



### 1. Es ist ein Naturprodukt aus nachwachsendem Rohstoff

- unbedenklich für Mensch, Fauna und Flora
- reines BuuMsorb® ist kompostierbar
- mikrobiologischer Kohlenwasserstoff (KW) Abbau möglich
- thermische Entsorgung möglich
- Kontaminiertes BuuMsorb® ist ein guter Energieträger und hinterlässt nur 0,2 Vol % problemlose Asche.

### 2. Es ist ein Universalbindemittel

- mit besonderen produktspezifischen Eigenschaften.
- Alle ringförmigen/ mineralischen Kohlenwasserstoffe (MKW) werden aufgenommen.
- Bei anorganischen Flüssigkeiten gilt - Je geringer der Wasseranteil, desto besser die Aufnahme.

### 3. Es kann eingesetzt werden auf Land, Verkehrsflächen und auf Wasser

- Aufschwimmende Kohlenwasserstoffe werden auf dem Wasser und festen Oberflächen gebunden und festgehalten.
- Auch im kontaminierten Zustand bleibt BuuMsorb® schwimmfähig.

#### 4. Gasphasen und Geruchsabsorption

- In nicht kontaminiertem Zustand, ist BuuMsorb® nur schwer zu entflammen. (Schweißbrenner/ Spitzentemperatur etwa 1200-1800 °C)
- Auf Grund der Kapillare werden Gase und Gerüche absorbiert und potentielle Gefahrenquellen neutralisiert.

Vorsicht ist geboten bei stark oxidierenden Substanzen!

- z.B. bei Salpetersäure oder Peroxiden kann es zu giftiger Rauchentwicklung kommen.
- Zu den genannten Beispielen finden sie im Prospekt konkrete externe Testberichte.

#### 5. Kosten - Nutzen im Vergleich

- Die Entsorgungskosten sind drastisch gestiegen.
- Es ist ratsam, das Bindemittel nicht nur nach dem Preis/ kg einzuschätzen, sondern das gesamte Anwendungs- und Entsorgungsspektrum mit zu berücksichtigen.

#### 6. Wichtige Daten am Beispiel BuuMsorb® Typ II R

- Die Gegenüberstellungen dienen nur zum besseren Verständnis.

	BuuMsorb® Typ II R	Mineralische Ölbinder
Liefergebilde/ Sack	• 10 kg	• 20-22 kg
Volumen ca.	• 50 l	• 32-37 l
Aufnahme bezogen auf HEL (HEL= Heizöl extra-leicht)	• 28 l	• 12-15 l
schwimmfähig	• ja	• nein
Selbstentzündung, z.B. bei Naturölen, Benzin etc.	• schwer möglich	• möglich
Gasphasen-Absorption unterer Heizwert	• sehr gut • 15 MJ/kg (MJ = Megajoule)	• schlecht • -----

- Durch den Einsatz von BuuMsorb® halbiert sich das Einsatzgewicht und verdoppelt nahezu das Aufnahmevermögen. Die Rechnung ist einfach (Kostenreduzierung um Faktor 4)
- 1 Sack mineralisches Material 20-22 kg absorbiert ca. 12-15 Liter HEL (Heizöl extra leicht)
- 1 Sack BuuMsorb® Typ II R 10 kg absorbiert ca. 28 Liter HEL.

#### **WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNGSPFLICHT !**

- Alle Öl- und Chemikalienbindemittel sind nach dem Gebrauch, laut Abfallschlüssel 150 202 (Aufsaug- und Filtermaterialien mit schädlichen Verunreinigungen) gemäß EU-Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) zu entsorgen.