

Was man unbedingt über BuuMsorb® wissen sollte

Mit dieser Information möchten wir mehr Hintergrundwissen über BuuMsorb® geben. Gegenüberstellungen dienen nur zum besseren Verständnis.

BuuMsorb® - Fakten

- ist ein Produkt aus nachwachsendem Rohstoff und für Mensch, Fauna und Flora unbedenklich.
- ist ein Universal-Bindemittel mit besonderen produktspezifischen Eigenschaften.
- hat ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis.



1. Naturprodukt aus nachwachsendem Rohstoff - Vorteile

- **reines BuuMsorb®** kompostiert
- mikrobiologischer Kohlenwasserstoff (KW) Abbau möglich
- thermische Entsorgung möglich

Kontaminiertes BuuMsorb® ist ein guter Energieträger und hinterlässt nur 0,2 Vol % problemlose Asche. Mineralische Bindemittel haben kaum eine Volumenreduzierung und verschlacken bei thermischer Entsorgung (laut Kreislaufwirtschaftsgesetz, KrWG)

2. Universalbindemittel

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

Einsatz auf dem Land, auf Verkehrsflächen und auf dem Wasser

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

Gasphasen und Geruchsabsorption

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

Vorsicht ist allerdings 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.

3. Kosten - Nutzen - Vergleich

Die Entsorgungskosten drastisch gestiegen.

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

Wichtige Daten/ Beispiel BuuMsorb® Typ II R

	BuuMsorb® Typ II R	Mineralische Ölbinder
Liefergebinde / 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	• sehr gut	• schlecht
unterer Heizwert	• 15 MJ/kg (MJ = Megajoule)	• -----

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.

Hinweis zur Entsorgungspflicht

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

Bei Fragen, zögern sie nicht uns anzurufen. Wir stehen ihnen gern mit „Rat und Tat“ zur Seite.

Buum GmbH & Co.KG
Hamburger Straße 27 D
D- 22952 Lütjensee
Telefon: +49 (0) 4154 / 7351
Telefax: +49 (0) 4154 / 75178
info@buum-online.de
www.buum-online.de

Umfangreiche und detaillierte Informationen unter www.umweltbundesamt.de

© BuuM GmbH & Co.KG