



Das umweltfreundliche
Absorptionsmittel
bei Öl- und Chemieunfällen

Spill-Sorb – die umweltfreundliche Lösung

Was ist Spill-Sorb?

Spill-Sorb ist ein modernes, leistungsfähiges, vielseitiges Absorptionsmittel. Es ermöglicht eine sofortige gründliche Beseitigung ausgelaufener Gefahrenstoffe auf Wasser oder Land. *Spill-Sorb* erfüllt die strengsten Bestimmungen und Vorschriften in den Bereichen Gesundheit und Umweltschutz. *Spill-Sorb* ist ein nicht-toxisches, organisches Fasermaterial. *Spill-Sorb* als Naturprodukt ist biologisch abbaubar und selbstregenerierend.

Der Unfall

Durch einen Ölunfall wird ein grösseres Industriegelände schwer verschmutzt.



Die Lösung

Durch Zugabe von *Spill-Sorb* wurde das Öl sofort gebunden. Die Abbauzzeit beträgt, abhängig von der Bodenbeschaffenheit, ca. 90 – 130 Tage.



Spill-Sorb – Vorteile und Anwendung

Vorteile von *Spill-Sorb*

- Umweltfreundlich** Chemikalien mit Chemikalien zu bekämpfen ist nicht die richtige Lösung! Chemikalien sind kostspielig und bergen bei der Handhabung vor oder nach der Behandlung Gefahren. *Spill-Sorb* ist eine natürliche und umweltfreundliche Alternative. Es hat die einzigartige Fähigkeit, die schädlichen Substanzen einzukapseln. Kanada und die USA, weltweit die führenden Staaten im Umweltmanagement, lassen *Spill-Sorb* als eines der wenigen Absorptionsmittel zu.
- Organisch** *Spill-Sorb* ist ein nicht-toxisches, völlig natürliches, 100% organisches, laborgetestetes und in der Praxis bewährtes industrielles Absorptionsmittel. Es ist wirtschaftlich, effizient, ungiftig, erzeugt keinen Abrieb, laugt nicht aus und ist aufgrund seines natürlichen Zustands biologisch abbaubar. Einmal aktiviert, verfügt *Spill-Sorb* aufgrund seiner Kapillarwirkung über eine ausgeprägte Aufnahmefähigkeit: Öle, Lösungsmittel, Schwermetalle, Pestizide, Herbizide und alle anderen organischen Chemikalien werden bei Kontakt mit *Spill-Sorb* sofort eingekapselt.
- Einfache Handhabung** *Spill-Sorb* unterdrückt Dämpfe und absorbiert Kohlenwasserstoffe an Land und auf dem Wasser, sowohl unter trockenen als auch feuchten Bedingungen. Zur Handhabung und Entsorgung des Produktes sind weder besonders geschulte Fachkräfte, noch eine technisch aufwendige Ausrüstung erforderlich. *Spill-Sorb* hat ein sehr geringes Gewicht. Die Vorteile bei Transportkosten und Anwendung sind beträchtlich. *Spill-Sorb* gibt einmal aufgenommene Schadstoffe nicht mehr ab und ist damit auch nach der Anwendung sauber und einfach zu handhaben.
- Keine Entsorgung** *Spill-Sorb* kann nach der Anwendung, unter Einhaltung der Vorschriften der einzelnen Länder, ohne schädliche Auswirkungen für die Umwelt, wieder der Erde zurückgeführt oder verbrannt werden. *Spill-Sorb* besitzt einen Heizwert von 4,32 MJ/kg, mit Ausnahme der absorbierten Kohlenwasserstoffe. Nach der Verbrennung verbleibt ein Aschegehalt von weniger als 2% des ursprünglichen Volumens.

Anwendung von *Spill-Sorb*

- Feste Oberflächen** *Spill-Sorb* über den betroffenen Bereich streuen und warten, bis die Verunreinigungen absorbiert werden, anschliessend aufwischen. Keine Nachbehandlung mit Wasser oder Reinigungsmitteln erforderlich.
- Wasser-Oberflächen** *Spill-Sorb* auf Verunreinigung streuen. Nach dem Einwirken entweder manuell oder maschinell abschöpfen. Vorgang bei eventuellen Restrückständen wiederholen, bis das Wasser wieder klar ist.
- Zubehör** *Spill-Sorb* ist in folgenden Einheiten lieferbar: Abb. 1: Gebinde 23kg, 80 x 30 x 35cm, absorbiert 200 Liter Schadstoffe; Abb. 2: Eimer 2,8kg, Ø 30 x h 28cm, absorbiert 20 Liter Schadstoffe; Abb. 3 + 4: Schläuche und Matten sind in verschiedenen Grössen lieferbar. Sie eignen sich für unzählige Anwendungen in Werkstatt und Industrie (Foto: Druckereibetrieb); Zusätzlich sind ein Tragtaschenset sowie Ölsperren für Wasser und Land erhältlich.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Spill-Sorb – eine Auswahl von Substanzen

Unzählige Substanzen können mit *Spill-Sorb* sicher gebunden werden. Wir zeigen Ihnen eine Auswahl:

Kohlenwasserstoffe

Cyclohexan
Dieselkraftstoff
Heptan
Hexan
Hydrauliköl
Kerosin
Paraffin
Motorenöl
Petroleum
Pentan
Leichtbenzin
Bunkeröl C
Rohöl
Pentachlorphenol

Chlorhaltige Lösungsmittel

Chloroform
Dichlormethan und sonstiges

Aromatische Substanzen

Benzol
Toluol
Xylol
Trichlorethylen
Trichlorphenol
Vinylacetat
Vinylchlorid
Methylmethacrylat

Verschiedenes

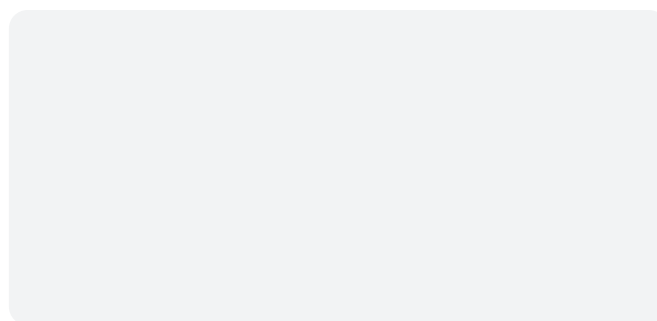
Aceton
Bremsflüssigkeit
Schwefelkohlenstoff
Schneidöl
Farben & Lacke auf Ölbasis
Farben
Druckerfarben
Biphenyle
Pflanzliche Öle
Schwefelsäure
Tierische Fette
Ätznatron
Blut

Alkoholsubstanzen

Butanol
Ethylether
Ethylenglycol
Isobutanol
Isopropanol
Methanol
Propanol
Butylacetat
Buttersäure
2-Butanon
Bromdichlormethan
Bromoform
Methylethylketon

Aufgrund der Vielzahl von freigesetzten Flüssigkeiten und Chemikalien bei Unfällen, kann der Hersteller weder Entsorgungsempfehlungen noch Garantien für die Leistungsfähigkeit von *Spill-Sorb* abgeben. Mangelhafte Produkte werden anstandslos ersetzt. *Spill-Sorb* übernimmt keinerlei Haftung für entstandene Schäden bei unsachgemäßem Einsatz des Produktes.

Ihr *Spill-Sorb*-Vertreter steht Ihnen gerne für nähere technische Einzelheiten zur Verfügung:



Homepage: www.spillsorb.com
E-Mail: spillsorb@bluewin.ch