



CHEMSOLUTE® SORB

UNIVERSAL ÖL- UND CHEMIKALIENBINDER

CHEMSOLUTE® SORB

CHEMSOLUTE® Sorb ist ein innovatives Chemikalienbindemittel auf Polymer/Mineral-Basis, das universell für alle Flüssigkeiten und Öle außer Quecksilber eingesetzt werden kann. Es verursacht keine gefährlichen Reaktionen mit den aufgenommenen Chemikalien.

VORTEILE UND EINSATZBEREICH

Sparsam im Verbrauch durch sehr hohe Bindekapazität

CHEMSOLUTE® Sorb kann Flüssigkeiten im Verhältnis bis zu 1:75 w/v binden, d. h. für 7,5 l Flüssigkeit sind nur 100 g erforderlich. Das Aufnahmevermögen richtet sich nach dem Wassergehalt der zu bindenden Chemikalie. Um die Quellung auszulösen, ist eine minimale Menge an Wasser nötig. Es fällt nur sehr wenig Schadstoff-Binder-Gemisch zur Entsorgung an.

Schnelle und effektive Absorption

Die aufgenommenen Chemikalien und Öle werden sehr schnell und effektiv gebunden, wodurch eine Belastung für Personal und Umwelt vermieden und die Brandgefahr reduziert wird. Dies gilt auch für Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck. CHEMSOLUTE® Sorb ist nicht brennbar oder brandfördernd, da durch die Gelbindung eine Vergrößerung der Oberfläche verhindert wird.

Nicht staubend und hautverträglich

Aufgrund der feingranularen Struktur staubt CHEMSOLUTE® Sorb nicht und kann daher problemlos in Innenräumen eingesetzt werden. Sauberes, unbenutztes Bindemittel ist außerdem hautverträglich.

Dampfsperre bei rauchenden Chemikalien

CHEMSOLUTE® Sorb wirkt als Emissionsbremse. Bei ausreichender Dosierung wirkt es als Dampfsperre auch für rauchende und dampfende Chemikalien, so dass weniger Schadstoffe in die Luft entweichen können.

Eignung für Verkehrsflächen

Als staatlich geprüfter Ölbinder gemäß Ölbinderichtlinie Typ III R (MPA NRW 22 000 8388 10) ist es auch für Verkehrsflächen bestens geeignet.

Dammbildung

Um zu vermeiden, dass es bei größeren Flüssigkeitsmengen zu einem Abfließen kommt, kann mit CHEMSOLUTE® Sorb ein Damm aufgeschüttet werden, der sehr schnell eine effektive Barriere bildet. Chemikalienbindende Schläuche oder Kissen sind nicht notwendig. Durch das schnelle Aufsaugvermögen kann CHEMSOLUTE® Sorb tropfende Flüssigkeiten auffangen und somit die Kontamination des Untergrunds verhindern.

Indikatorfunktion

Der in CHEMSOLUTE® Sorb enthaltene pH-Indikator zeigt durch Farbumschlag an, ob es sich bei den aufgenommenen Flüssigkeiten um Säuren oder Basen handelt:

Farbumschlag von Grün nach **Gelb** = Säure

Farbumschlag von Grün nach **Rot** = Base

Achtung: Chlorverbindungen oder Wasserstoffperoxid können den pH-Indikator nach kurzer Zeit ausbleichen. Es erfolgt **keine Neutralisierung** der Säuren oder Basen.



EINFACHE UND SICHERE ANWENDUNG

AUFBRINGEN

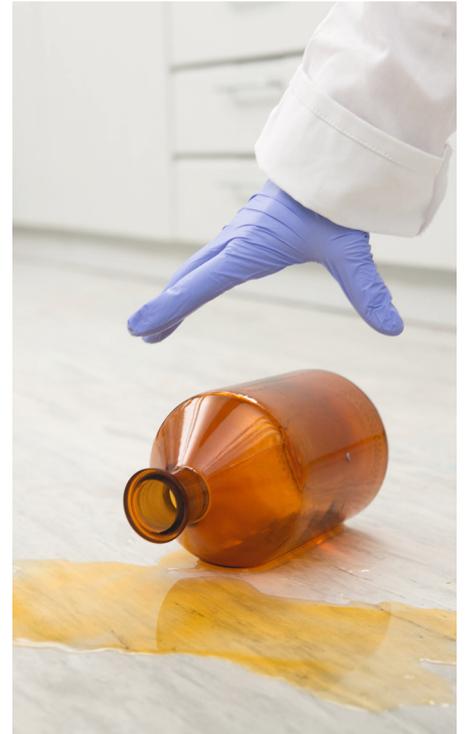
CHEMSOLUTE® Sorb wird gleichmäßig und flächig auf die verschütteten Chemikalien aufgebracht. Es sinkt unmittelbar ein und startet den Absorptionsvorgang. Sobald die Absorption beendet ist, bleibt CHEMSOLUTE® Sorb trocken, was an der helleren Farbe zu erkennen ist. Das Aufstreuen kann beendet werden.

ABKEHREN

Die Chemikalien und Öle werden fest in eine Gelstruktur eingebunden und können daher nach einigen Minuten leicht abgekehrt werden.

ENTSORGEN

Das Gemisch aus Chemikalie und CHEMSOLUTE® Sorb muss nach den geltenden Richtlinien zur Entsorgung der gebundenen Chemikalie behandelt werden. Bei Bedarf kann der ursprüngliche Stoff sogar durch thermische Verfahren wiedergewonnen werden.



PACKUNGSGRÖSSEN

CHEMSOLUTE® Sorb ist in vier verschiedenen Packungen erhältlich, passend zu den verschiedenen Anwendungsbereichen. Einen Dosierbehälter für präzises Dosieren ideal für den Labortisch oder den Abzug, einen Weithalsbehälter für größere Flüssigkeitsmengen und einen Vorratseimer sowie ein Vorratsfass zum Nachfüllen der kleineren Behälter oder bei sehr großen Flüssigkeitsmengen.

Typ	Menge	Art. Nr.
Dosierbehälter	1 l	2410.0001
Weithalsbehälter	4 l	2440.0001
Vorratseimer	5 kg	2450.0001
Vorratsfass	20 kg	2460.0001



**Deutschland**

Tel.: 0800 4393784
sales@thgeyer.de

Schweiz

Tel.: +41 41 552 01 01
sales@thgeyer.ch

Dänemark

Tel.: +45 4630 0030
sales@thgeyer.dk

Polen

Tel.: +48 22 427 64 64
sales@thgeyer.pl

Schweden

Tel.: +46 8 6030200
sales@thgeyer.se

Andere Länder

Tel.: +49 7159 1637-823
sales@thgeyer.com

www.thgeyer.com