


**R- Ölbindemittel  
 Chemikalienbinder**

<b>Alleinvertrieb</b>	<b>SILIKALZIT Marketing GmbH</b> , Donnersbergerstr. 4, D-80634 München											
<b>Produktbeschreibung</b>	<p><b>ALYT</b> ist ein kugelporiges mineralisches Feingranulat auf der Basis von Calciumsilikathydrat (Tobermorit (Hauptbestandteil)) mit sehr hohem Aufsaugvermögen für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Alkalische Substanzen (Laugen)</li> <li>◆ Feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten</li> <li>◆ Unpolare, organische Flüssigkeiten</li> <li>◆ Wässrige und polare Flüssigkeiten</li> </ul> <p><b>ALYT</b> wird ressourcenschonend zu 100 % aus veredelten Produktionsresten hergestellt.</p>											
<b>Einsatzbereiche</b>	<p><b>ALYT</b> wird mit Erfolg eingesetzt bei Öl- und Chemieunfällen auf Verkehrsflächen und bei Leckagen auf festen Untergründen, von Feuer- und Ölwehren, in Industrie- und Gewerbebetrieben, im Straßen- und Schienenverkehr, zur Tankreinigung u.a.m.</p> <p>Sollten Sie hier spezielle Anforderungen haben – Sprechen Sie mit uns!</p>											
<b>Herstellungsart</b>	hydrothermal - Reaktionstemperatur 190 °C											
<b>Körnung</b>	0,1 – 2 mm											
<b>Schüttdichte</b>	≤ 600 kg/m <sup>3</sup>											
<b>relative Restfeuchte</b>	≤ 10 M.-% H <sub>2</sub> O											
<b>pH-Wert (400 g / l H<sub>2</sub>O )</b>	9,5 – 11											
<b>Absorptionsvermögen</b>	<p>je nach Dichte und Konsistenz der zu absorbierenden Stoffe 60 – 150 M.-% des Eigengewichtes von <b>ALYT, z. B.:</b>  <u>Wasseraufsaugung ca. 139 M.-%</u>  <u>Heizöl EL / Diesel ca. 93 M.-%</u></p>											
<b>Lagerfähigkeit</b>	<b>ALYT</b> - Feingranulat unbegrenzt – trocken lagern											
<b>Lieferform</b>	PE-Säcke 18 Liter, 40 Liter, 50 Liter											
<b>Zusammensetzung</b>	<p>(bezogen auf getrocknete Substanz)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Calciumsilikathydrat, v.a. Tobermorit (CaO)<sub>5</sub> · (SiO<sub>2</sub>) · (H<sub>2</sub>O)<sub>5</sub> (CAS-Nr. 1319-31-9; EC-Nr. --)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">60 – 80 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Gebundener Sand, als Stützkomponente</td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">20 – 30 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Davon Quarz, Siliciumdioxid (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">15 – 30 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Gips, Anhydrit (CAS-Nr. 7778-18-9 ; EC-Nr. 231-900-3))</td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">3 – 8 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Calciumcarbonat Phasen (Calcit, Vaterit) (CAS-Nr. 471-34-1, EC-Nr.</td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">0 – 15 M.-%</td> </tr> </table>		Calciumsilikathydrat, v.a. Tobermorit (CaO) <sub>5</sub> · (SiO <sub>2</sub> ) · (H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> (CAS-Nr. 1319-31-9; EC-Nr. --)	60 – 80 M.-%	Gebundener Sand, als Stützkomponente	20 – 30 M.-%	Davon Quarz, Siliciumdioxid (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)	15 – 30 M.-%	Gips, Anhydrit (CAS-Nr. 7778-18-9 ; EC-Nr. 231-900-3))	3 – 8 M.-%	Calciumcarbonat Phasen (Calcit, Vaterit) (CAS-Nr. 471-34-1, EC-Nr.	0 – 15 M.-%
Calciumsilikathydrat, v.a. Tobermorit (CaO) <sub>5</sub> · (SiO <sub>2</sub> ) · (H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> (CAS-Nr. 1319-31-9; EC-Nr. --)	60 – 80 M.-%											
Gebundener Sand, als Stützkomponente	20 – 30 M.-%											
Davon Quarz, Siliciumdioxid (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)	15 – 30 M.-%											
Gips, Anhydrit (CAS-Nr. 7778-18-9 ; EC-Nr. 231-900-3))	3 – 8 M.-%											
Calciumcarbonat Phasen (Calcit, Vaterit) (CAS-Nr. 471-34-1, EC-Nr.	0 – 15 M.-%											



**R- Ölbindemittel  
Chemikalienbinder**

**Entsorgung  
nach Gebrauch**

Für Entsorgungsmaßnahmen sind die einschlägigen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften für den an **ALYT** gebundenen Stoff zu beachten.  
Unbenutztes **ALYT** kann auf Deponieklasse I entsorgt werden.

**Prüfzeugnis**

**ALYT** hat ein Prüfzeugnis gemäß der DWA A 716-9,-1 als R-Ölbindemittel zur Anwendung auf Verkehrsflächen erhalten, SRT-Änderung 1%.  
(Ölaufnahme (Westinghouse) 93 M.-%,  
Wasseraufnahme (Westinghouse) 139 M.-%)

Damit eignet sich **ALYT** aufgrund der guten Rutschfestigkeit und leichten Wiederbeseitigung auch für **Verkehrsflächen** (Straßen, Autobahnen, Plätze).

**Gesundheitsaspekte**

**ALYT** ist von der DEKRA Automobil GmbH arbeitsmedizinisch geprüft und zugelassen. Bei längerem Kontakt wird die Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen.  
Beim Ausschütten der Säcke bitte auf Windrichtung und -stärke, sowie allgemeine Staubschutzmaßnahmen achten.

**Funktionsbeschreibung**

- ◆ **ALYT** bindet absorptiv oder chemisch organische und anorganische Verbindungen, wie
  - Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe
  - Unfalltypische Kfz-Betriebsstoffmischungen
  - Ausgelaufene Elektrolyte von Lithiumionenbatterien
  - Laugen
  - Farben, Lacke
  - Lösemittel, Kohlenwasserstoffe (chloriert, gesättigt, ungesättigt)

**Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden!**

- ◆ **ALYT** nimmt auch pastöse Flüssigkeiten und Emulsionen auf. Durch seine sehr gute kapillare Saugwirkung zieht **ALYT** die Schadstoffe aus den Poren und Ritzen des Untergrundes.

**Anwendung**

Vor der Anwendung Verträglichkeit mit der aufzunehmenden Flüssigkeit prüfen!  
**ALYT** wird auf die zu beseitigende Flüssigkeit ca. 3 - 5 mm dick aufgestreut und nach ausreichender Einwirkzeit wieder beseitigt. Die Aufsaugwirkung wird durch hin- und herkehren mit einem harten Besen noch verbessert und beschleunigt. Durch seine gute Rieselfähigkeit ist **ALYT** leicht auszubringen.  
**ALYT** ist zur Verwendung in üblichen Streugeräten geeignet.

**Praktische  
Anwendungsbeispiele**

- ◆ Schnelle und vollständige Aufnahme von Ölen, Kraftstoffen und ölartigen Produkten nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen
- ◆ Schnelle und vollständige Aufnahme von z.B. Laugen, Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffe, Farben und Lacken nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen
- ◆ Konditionierung von Klärschlämmen
- ◆ Konditionierung von Lack-, Öl- und Bohrschlämmen