

**Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen**  
– Geprüfte Ölbinder –

**Stand: 2. April 1990**

**Bekanntgabe des BMU vom 30. April 1990**

Die nachstehende Zusammenstellung enthält Ölbinder, für die ein Prüfzeugnis gemäß den „Anforderungen an Ölbinder“ vorliegt.

Um jedem Interessenten eine aktuelle Information über Ölbinder zu ermöglichen, aktualisiert die Prüfstelle jeweils zum Quartalsbeginn das Verzeichnis und stellt es dem Umweltbundesamt zur Verfügung. Einmal jährlich wird die aktualisierte Ölbinder-Liste im Gemeinsamen Ministerialblatt bekanntgegeben.

Um neuen Erkenntnissen zum frühestmöglichen Zeitpunkt Rechnung tragen zu können, sind im Einvernehmen zwischen dem federführenden BMU/LAWA-Fachausschuß „Gerätschaften und Mittel zur Abwehr von Wassergefährdungen“ und der Prüfstelle eine Reihe von Ölbindern bereits vor der Veröffentlichung der „Anforderungen an Ölbinder“ nach deren sachlichem Inhalt geprüft worden. Die Gültigkeit früher erstellter Zeugnisse ändert sich hierdurch nicht, erst bei Ablauf wird im Rahmen der nunmehr festgelegten Fremdüberwachung geprüft, ob das Erzeugnis in jeder Hinsicht den heutigen Anforderungen entspricht.

**Typ I / II**

| Bezeichnung                                      | Form     | Grundmaterial                  | Schüttgewicht<br>g/l | l l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>**  | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber  |
|--|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|------------|--------------------------|--|
| ALFOB W  | Flocken  | modifizierte<br>Zellulose      | 110                  | 0,174                       | 1,58 l<br>1,28 kg                              | II<br>SF   | 23. 03. 96               | Holger Utermann<br>GmbH & Co. KG<br>Heiderader Weg 5<br>2334 Gübby             |
| AVILUB S   | Pulver   | Polyurethan                    | 42                   | 0,260                       | 6,19 l<br>5,01 kg                              | II         | 12. 04. 91               | Avia-Mineralöl AG<br>Postfach 80 01 29<br>8000 München 80                      |
| BIOREG<br>Universal-<br>binder                   | faserig  | Rinde                          | 200                  | 0,240                       | 1,20 l<br>0,97 kg                              | II<br>R    | 31. 03. 94               | ESTE Lager- und<br>Handelsges. mbH<br>Nordkanalstr. 49 D<br>2000 Hamburg 1     |
| BIOREG<br>Universal-<br>bindemittel-<br>Schlauch | Schlauch | Rinde<br>(Feinkorn-<br>anteil) | 242                  | 0,480                       | 1,98 l<br>1,60 kg                              | I/II<br>SF | 24. 04. 95               | ESTE Lager- und<br>Handelsges. mbH<br>Nordkanalstr. 49 D<br>2000 Hamburg 1     |
| BREGOIL<br>80                                    | Flocken  | Zellulose                      | 168                  | 0,230                       | 1,37 l<br>1,11 kg                              | II<br>SF   | 15. 04. 92               | Miltex Industriegüter<br>Vertriebs GmbH<br>Postfach 20 03 19<br>6074 Rödermark |
| Capillardi-<br>amin (CDA)                        | Flocken  | Aminoplast                     | 28                   | 0,340                       | 12,14 l<br>9,83 kg                             | I/II<br>R  | 17. 12. 92               | Schaum-Chemie<br>W. Bauer<br>Postfach 167<br>6710 Frankenthal                  |
| 3M Oil<br>Sorbent                                | Vlies    | Polypropylen                   | 71*)                 | 0,400                       | 5,63 l<br>4,56 kg                              | I/II<br>SF | 10. 04. 93               | 3M Deutschland<br>GmbH<br>Postfach 10 04 22<br>4040 Neuss 1                    |
| 3M OIL<br>Sorbent                                | Flocken  | Polypropylen                   | 45                   | 0,252                       | 5,63 l<br>4,56 kg                              | II<br>SF   | 07. 09. 93               | 3M Deutschland<br>GmbH<br>Postfach 10 04 22<br>4040 Neuss 1                    |
| EKOPERL<br>33                                    | Pulver   | Perlit                         | 85                   | 0,274                       | 3,22 l<br>2,608 kg                             | II         | 31. 12. 92               | Eduard Michels GmbH<br>Postfach 10 24 35<br>4300 Essen 1                       |
| EKOPERL-<br>Ölbinde-<br>würfel                   | Würfel   | Perlit und<br>Zellulose        | 183*)                | 0,610                       | 3,33 l<br>2,697 kg                             | I<br>SF    | 31. 12. 92               | Eduard Michels GmbH<br>Postfach 10 24 35<br>4300 Essen 1                       |
| EKOPERL<br>66                                    | Pulver   | Perlit                         | 170                  | 0,320                       | 1,88 l<br>1,523 kg                             | I/II       | 31. 12. 92               | Eduard Michels GmbH<br>Postfach 10 24 35<br>4300 Essen 1                       |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ I / II

| Bezeichnung                       | Form         | Grundmaterial          | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>**  | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber   |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|--|------------|--------------------------|---|
| Fayencit-Ölbinder WB 83           | Pulver       | Gummi                  | 250                  | 0,490                       | 1,96 l<br>1,588 kg                             | I/II<br>R  | 28.02.94                 | Fayencit-Ölbinder GmbH & Co. KG<br>Rintelner Str. 90<br>4952 Porta Westfalica |
| ITEESS-444-W                      | Würfel       | Polyurethan            | 230*)                | 0,580                       | 2,52 l<br>2,04 kg                              | I/II<br>SF | 31.12.92                 | Oel-Nolte Handelsges. mbH & Co. KG<br>Postfach 428<br>5870 Hemer              |
| ITEESS-553-G                      | Würfel       | Schaumstoff            | 21,5*)               | 0,290                       | 13,48 l<br>10,919 kg                           | I/II<br>SF | 31.12.92                 | Oel-Nolte Handelsges. mbH & Co. KG<br>Postfach 428<br>5870 Hemer              |
| Kollerol                          | Flocken      | Zellulose              | 170                  | 0,168                       | 0,988 l<br>0,800 kg                            | II<br>RSF  | 08.01.96                 | EZO Isolierstoffe GmbH<br>Ladestr. 1<br>3433 Neu-Eichenberg                   |
| NEO-COSAL                         | Pulver       | modifiziertes Holzmehl | 151                  | 0,400                       | 2,65 l<br>2,147 kg                             | I/II<br>R  | 18.12.92                 | Chem. Fabrik Grünau GmbH<br>Postfach 1063<br>7918 Illertissen                 |
| Nolte-Sorb Netzkissen Typ NK 1103 | Flocken      | Polypropylen           | 69*)                 | 0,360                       | 5,22 l<br>4,228 kg                             | I/II<br>SF | 05.02.91                 | Oel-Nolte Handelsges. mbH & Co. KG<br>Postfach 428<br>5870 Hemer              |
| Nolte-Sorb Typ 1503 NR            | Vlies        | Polypropylen           | 96*)                 | 0,465                       | 4,84 l<br>3,92 kg                              | I/II<br>SF | 07.05.91                 | Oel-Nolte Handelsges. mbH & Co. KG<br>Postfach 428<br>5870 Hemer              |
| OCLAN-SORB                        | Pulver       | modifizierter Torf     | 110                  | 0,390                       | 3,55 l<br>2,876 kg                             | I/II<br>R  | 30.01.93                 | DEFA Umwelttechnik GmbH & Co.<br>Wandsbeker Stieg 41<br>2000 Hamburg 76       |
| Oil Sorbent SPC 100               | Vlies        | Polypropylen           | 72*)                 | 0,320                       | 4,44 l<br>3,60 kg                              | I/II<br>SF | 21.09.95                 | NV Chemica Industrial Products<br>Vareselaan 3<br>B-2400 Mol                  |
| Oil Sorbent SPC 810               | Netzschlauch | Polypropylen           | 47*)                 | 0,240                       | 5,11 l<br>4,14 kg                              | II<br>SF   | 27.09.95                 | NV Chemica Industrial Products<br>Vareselaan 3<br>B-2400 Mol                  |
| Öl-Absorber-Sperre Typ F 3000     | Netzschlauch | Baumwolle              | 35*)                 | 0,230                       | 6,57 l<br>5,322 kg                             | II<br>SF   | 31.12.92                 | Umwelt- und Schiffstechnik<br>Postfach 1621<br>2070 Ahrensburg                |
| Öl-Ex 82                          | Granulat     | Polyurethan            | 250                  | 0,316                       | 1,264 l<br>1,024 kg                            | I/II<br>R  | 31.12.92                 | Puren Schaumstoff GmbH<br>Postfach 1260<br>7770 Überlingen                    |
| Öl-Ex-Granulat                    | Granulat     | Polyurethan            | 204                  | 0,304                       | 1,49 l<br>1,207 kg                             | I/II<br>SF | 31.12.92                 | Puren Schaumstoff GmbH<br>Postfach 1260<br>7770 Überlingen                    |
| Öl-Ex-Pulver                      | Pulver       | Polyurethan            | 49                   | 0,304                       | 6,20 l<br>5,022 kg                             | I/II       | 31.12.92                 | Puren Schaumstoff GmbH<br>Postfach 1260<br>7770 Überlingen                    |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ I / II

| Bezeichnung                                 | Form     | Grundmaterial                | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>**   | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber   |
|---|----------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------------------|---|
| Öl-Ex-<br>Würfel                            | Würfel   | Polyurethan                  | 222*)                | 0,592                       | 2,67 l<br>2,163 kg                             | I<br>SF     | 31. 12. 92               | Puren Schaum-<br>stoff GmbH<br>Postfach 12 60<br>7770 Überlingen            |
| POROIL                                      | Platten  | gepreßte<br>Textilfasern     | 101*)                | 0,280                       | 2,77 l<br>2,24 kg                              | II<br>SF    | 06. 02. 96               | Catalana de<br>enfeltrados S. A.<br>Ausias March 16-18<br>E-08010 Barcelona |
| PUROCEL                                     | Pulver   | Polyurethan                  | 112                  | 0,400                       | 3,57 l<br>2,892 kg                             | I/II        | 09. 01. 93               | Paul Stricks<br>Währinger Str. 85<br>A-1180 Wien                            |
| Purocel<br>Standard                         | Pulver   | Polyurethan                  | 66                   | 0,320                       | 4,85 l<br>3,929 kg                             | I/II        | 30. 03. 95               | Paul Stricks<br>Währinger Str. 85<br>A-1180 Wien                            |
| RAPON M<br>Mineralöl-<br>binder             | Flocken  | abgebundenes<br>Phenolharz   | 46                   | 0,370                       | 8,04 l<br>6,51 kg                              | II<br>R     | 09. 03. 93               | Rench Chemie GmbH<br>Postfach 1<br>7592 Renchen                             |
| RAPON MP                                    | Pulver   | Phenolharz u.<br>Polyurethan | 57                   | 0,370                       | 6,49 l<br>5,26 kg                              | I/II<br>R   | 26. 03. 96               | Rench Chemie GmbH<br>Postfach 1<br>7592 Renchen                             |
| RAWFLEX<br>ABS 6                            | Pulver   | Polynor-<br>bornen           | 376                  | 1,92                        | 5,11 l<br>4,14 kg                              | I/II<br>R   | 12. 07. 95               | A. Weber S.A.<br>94, Avenue de la Paix<br>F-57520 Rouhling                  |
| Rench Rapid<br>Chemikalien-<br>binder Typ R | Flocken  | abgebundenes<br>Phenolharz   | 46                   | 0,370                       | 8,04 l<br>6,51 kg                              | II<br>R     | 09. 03. 93               | Rench Chemie GmbH<br>Postfach 1<br>7592 Renchen                             |
| Rhodia-Sorb<br>(Kissen)                     | Flocken  | Polypropylen                 | 69*)                 | 0,360                       | 5,22 l<br>4,228 kg                             | I/II<br>SF  | 05. 02. 91               | Rhodia AG<br>Postfach 13 20<br>7800 Freiburg                                |
| Rhodia-Sorb<br>R 403/503                    | Vlies    | Polypropylen                 | 96*)                 | 0,465                       | 4,84 l<br>3,920 kg                             | I/II<br>RSF | 07. 05. 91               | Rhodia AG<br>Postfach 13 20<br>7800 Freiburg                                |
| Saug-Ex-<br>Mehl                            | Pulver   | Polyurethan                  | 49                   | 0,304                       | 6,20 l<br>5,022 kg                             | I/II        | 31. 12. 92               | DYNAMIK Ges. mbH<br>Postfach 20 01 14<br>4650 Gelsen-<br>kirchen-Buer       |
| Saug-Ex-<br>Granulat                        | Granulat | Polyurethan                  | 204                  | 0,304                       | 1,49 l<br>1,207 kg                             | I/II<br>SF  | 31. 12. 92               | DYNAMIK Ges. mbH<br>Postfach 20 01 14<br>4650 Gelsen-<br>kirchen-Buer       |
| SAUGOLIT<br>300                             | Pulver   | Kautschuk                    | 295                  | 0,600                       | 2,03 l<br>1,644 kg                             | I/II<br>R   | 18. 12. 92               | Paul Seger,<br>Nachf. D. Sura<br>Liegnitzer Str. 7a<br>2000 Hamburg 70      |
| SORBOL                                      | Fasern   | Zellulose                    | 25                   | 0,185                       | 7,40 l<br>5,994 kg                             | II<br>SF    | 04. 03. 93               | Innovator AG<br>Hochdorfstr. 15<br>CH-6275 Balwil                           |
| TI JO PA                                    | Pulver   | Gummi                        | 262                  | 0,600                       | 2,29 l<br>1,85 kg                              | I/II<br>R   | 22. 01. 96               | Josef Pammer<br>Adenberg 54<br>A-5144 Handenberg                            |
| Torfol II                                   | Flocken  | Torf                         | 62,5                 | 0,240                       | 3,84 l<br>3,11 kg                              | II          | 22. 09. 93               | Hagen Jung<br>Umwelttechnik<br>Grenzstraße 14<br>2803 Weye-Leeste           |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ I / II

| Bezeichnung                            | Form   | Grundmaterial | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>**  | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber   |
|--|--------|---------------|----------------------|-----------------------------|--|------------|--------------------------|---|
| Wiköl Typ II<br>Universal-<br>ölbinder | Pulver | Gummi         | 340                  | 0,650                       | 1,91 l<br>1,547 kg                             | II<br>R    | 06. 02. 93               | Wiköl-Oelbinder<br>Willi Kormeyer<br>An der Ebenöde 21<br>4970 Bad Oeynhaus 11                      |
| Willich-Öl-<br>binder                  | Pulver | Polyurethan   | 62                   | 0,170                       | 2,74 l<br>2,22 kg                              | II<br>R    | 18. 12. 95               | F. Willich Dämmstoffe<br>+ Zubehör<br>GmbH & Co.<br>Postfach 70 01 30<br>4600 Dortmund 70           |
| „WSE“<br>Sorbant                       | Vlies  | Polypropylen  | 80*)                 | 0,380                       | 4,75 l<br>3,848 kg                             | I/II<br>SF | 31. 12. 92               | Groundwater Tech-<br>nology, Oil Recovery<br>Systems s.a.r.l.<br>95, Rue du Kiem<br>L-8030 Strassen |
| ZUGOL                                  | Fasern | Kiefernborke  | 141                  | 0,235                       | 1,67 l<br>1,353 kg                             | II<br>RSF  | 04. 03. 93               | DSV Dittberner und<br>Siegel Vertriebsges.<br>Villacher Weg 16<br>4019 Monheim                      |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ III

| Bezeichnung                                 | Form     | Grundmaterial                | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>** | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber  |
|---|----------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| ABSOLYT                                     | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 440                  | 0,330                       | 0,75 l<br>0,61 kg                              | III<br>R  | 13. 02. 93               | YTONG AG<br>Postfach 40 20 49<br>8000 München 40                             |
| Absorber-<br>granulat                       | Granulat | Tonerde und<br>Kalziumsulfat | 550                  | 0,380                       | 0,691 l<br>0,560 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | ERSTE Lager- und<br>Handelsges. mbH<br>Nordkanalstr. 49 D<br>2000 Hamburg 1  |
| ABSO<br>Spezial                             | Granulat | Ton                          | 550                  | 0,390                       | 0,709 l<br>0,574 kg                            | III<br>R  | 31. 12. 92               | Woellner-Werke<br>GmbH & Co.<br>Postfach 21 14 69<br>6700 Ludwigshafen 1     |
| AKW-Öl-<br>binder J                         | Granulat | Palygorskit                  | 665                  | 0,360                       | 0,541 l<br>0,438 kg                            | III<br>R  | 12. 07. 95               | Amberger Kaolin-<br>werke GmbH<br>Postfach 11 40<br>8452 Hirschau            |
| ASCAL<br>Saugkorn                           | Granulat | Ton                          | 525                  | 0,390                       | 0,743 l<br>0,602 kg                            | III<br>R  | 31. 12. 92               | Brenntag AG<br>Niederl. Hamburg<br>Postfach 74 01 08<br>2000 Hamburg 74      |
| AVILUB<br>Ölbinder B                        | Granulat | Tonerde                      | 500                  | 0,380                       | 0,760 l<br>0,616 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | AVIA Mineralöl AG<br>Postfach 80 01 29<br>8000 München 80                    |
| AVILUB<br>Ölbinder W                        | Granulat | Kalzium-<br>sulfat           | 880                  | 0,370                       | 0,420 l<br>0,340 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | AVIA Mineralöl AG<br>Postfach 80 01 29<br>8000 München 40                    |
| AVILUB<br>Supersorb                         | Granulat | Tonerde                      | 556                  | 0,430                       | 0,773 l<br>0,626 kg                            | III<br>R  | 22. 01. 93               | AVIA Mineralöl AG<br>Postfach 80 01 29<br>8000 München 40                    |
| CALSILITE<br>AS                             | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 440                  | 0,470                       | 1,07 l<br>0,867 kg                             | III<br>R  | 28. 02. 94               | Siborit<br>GmbH & Co.<br>Postfach 21 67<br>2120 Lüneburg                     |
| Damolin<br>Absorber<br>1-3 mm<br>R/G        | Granulat | Moler                        | 490                  | 0,344                       | 0,702 l<br>0,569 kg                            | III<br>R  | 06. 06. 92               | Damolin, Dansk Moler<br>Industri A/S<br>DK-7884 Fur                          |
| Dresser Dri                                 | Granulat | Fullererde                   | 562                  | 0,380                       | 0,676 l<br>0,548 kg                            | III<br>R  | 13. 10. 92               | K.D. Feddersen & Co.<br>(GmbH & Co.)<br>2000 Hamburg 11                      |
| Fayencit<br>Universal-<br>absorber<br>FT 82 | Granulat | Moler                        | 490                  | 0,344                       | 0,702 l<br>0,569 kg                            | III<br>R  | 06. 06. 92               | Fayencit-Oelbinder<br>GmbH & Co.<br>Rinteln Str. 90<br>4952 Porta-Westfalica |
| FEDRI                                       | Granulat | Sepiolith                    | 615                  | 0,350                       | 0,569 l<br>0,461 kg                            | III<br>R  | 31. 03. 93               | K.D. Feddersen & Co.<br>(GmbH & Co.)<br>Postfach 11 17 60<br>2000 Hamburg 11 |
| Fels Silikat<br>Granulat<br>(FSG)           | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 365                  | 0,320                       | 0,877 l<br>0,710 kg                            | III<br>R  | 15. 12. 95               | Fels Werke GmbH<br>Postfach 14 60<br>3380 Goslar 1                           |
| FINAPOR                                     | Granulat | Tonerde                      | 500                  | 0,380                       | 0,760 l<br>0,616 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | Deutsche Fina GmbH<br>Postfach 10 06 47<br>6000 Frankfurt                    |
| FINAPOR<br>FSEXTRA                          | Granulat | Tonerde und<br>Kalziumsulfat | 550                  | 0,380                       | 0,691 l<br>0,560 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | Deutsche Fina GmbH<br>Postfach 10 06 47<br>6000 Frankfurt                    |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ III

| Bezeichnung                     | Form     | Grundmaterial                | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>** | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber  |
|---------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| FLAMOLEX                        | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 360                  | 0,330                       | 0,917 l<br>0,743 kg                            | III<br>R  | 17. 12. 92               | Hebel Alzenau<br>GmbH & Co.<br>Postfach 11 40<br>8755 Alzenau              |
| FALMO-<br>LEX F                 | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 485                  | 0,380                       | 0,784 l<br>0,635 kg                            | III<br>R  | 20. 09. 95               | Hebel Alzenau<br>GmbH & Co.<br>Postfach 11 40<br>8755 Alzenau              |
| FLORIDEAL                       | Granulat | Attapulgit                   | 557                  | 0,340                       | 0,596 l<br>0,483 kg                            | III<br>R  | 23. 05. 92               | Chemie Mineralien KG<br>Postfach 10 65 23<br>2800 Bremen 1                 |
| FLORI-<br>SORB                  | Granulat | Attapulgit                   | 710                  | 0,382                       | 0,538 l<br>0,436 kg                            | III       | 03. 04. 91               | Klöckner & Co. KG<br>A. A., Postfach 10 01 05<br>4100 Duisburg 1           |
| HANSA <sup>R</sup><br>Super Dri | Granulat | kalzinierte<br>Tonerde       | 580                  | 0,370                       | 0,638 l<br>0,571 kg                            | III<br>R  | 12. 07. 95               | L. Lettermann GmbH<br>Postfach 39 07<br>4000 Düsseldorf 1                  |
| HELA-<br>POR 14                 | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 430                  | 0,330                       | 0,770 l<br>0,624 kg                            | III<br>R  | 19. 08. 93               | Herbert Lange GmbH<br>Industriestr. 1<br>2361 Wittenborn                   |
| HYBILATN                        | Granulat | Bimsstein                    | 286                  | 0,304                       | 1,06 l<br>0,859 kg                             | III<br>R  | 13. 02. 93               | Jos. Raab<br>GmbH & Cie KG<br>Postfach 20 39<br>5450 Neuwied 1             |
| INGRANYL                        | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 360                  | 0,330                       | 0,917 l<br>0,743 kg                            | III<br>R  | 17. 12. 92               | Fuchs Mineralöl-<br>werke GmbH<br>Postfach 740<br>6800 Mannheim            |
| Laporte<br>MT 24/48             | Granulat | Tonerde                      | 556                  | 0,430                       | 0,773 l<br>0,626 kg                            | III<br>R  | 22. 01. 93               | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet            |
| Laporte<br>MULTI<br>PURPOSE     | Granulat | Tonerde und<br>Kalziumsulfat | 550                  | 0,380                       | 0,691 l<br>0,560 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet            |
| LIGO-<br>STRAT                  | Granulat | Gips                         | 580                  | 0,354                       | 0,610 l<br>0,494 kg                            | III<br>R  | 02. 12. 94               | Gipswerk Embsen<br>GmbH & Co.<br>Postfach 29 68<br>2120 Lüneburg           |
| Ligostrat G                     | Granulat | Gips                         | 535                  | 0,300                       | 0,560 l<br>0,454 kg                            | III<br>R  | 20. 12. 95               | Gipswerk Embsen<br>GmbH<br>Bahnhofstr.<br>2121 Embsen                      |
| MAC DRI                         | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 425                  | 0,340                       | 0,800 l<br>0,648 kg                            | III<br>R  | 08. 12. 93               | MAC Mineral Ab-<br>sorbens Chemie GmbH<br>Postfach 12 50<br>5166 Kreuzau 6 |
| MAC DRI<br>extra fein           | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 490                  | 0,384                       | 0,784 l<br>0,635 kg                            | III<br>R  | 05. 05. 94               | MAC Mineral Ab-<br>sorbens Chemie GmbH<br>Postfach 12 50<br>5166 Kreuzau 6 |
| MAC<br>SUPER<br>DRI             | Granulat | kalzinierte<br>Tonerde       | 580                  | 0,370                       | 0,638 l<br>0,571 kg                            | III<br>R  | 12. 07. 95               | MAC Mineral Ab-<br>sorbens Chemie GmbH<br>Postfach 12 50<br>5166 Kreuzau 6 |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ III

| Bezeichnung                | Form               | Grundmaterial                | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>**   | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber  |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------------------|--|
| Natur-Oel-<br>binder       | faserig            | Rinde                        | 210                  | 0,310                       | 1,476 l<br>1,196 kg                            | III         | 28.06.94                 | Anton Schmalz<br>Kirchplatz<br>CH-323 Wangs  |
| Nolte 23<br>SUPER          | Granulat           | Tonerde und<br>Kalziumsulfat | 550                  | 0,380                       | 0,691 l<br>0,560 kg                            | III<br>R    | 03.02.93                 | OEL-NOLTE<br>Handelsges.<br>mbH & Co. KG<br>Postfach 15 32<br>5870 Hemer             |
| OIL DRI<br>INDU-<br>STRIAL | Granulat           | Tonerde und<br>Kalziumsulfat | 630                  | 0,340                       | 0,540 l<br>0,437 kg                            | III<br>R    | 03.02.93                 | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet                      |
| OIL DRI<br>STANDARD        | Granulat           | Kalziumsulfat                | 880                  | 0,370                       | 0,420 l<br>0,340 kg                            | III<br>R    | 03.02.93                 | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet                      |
| OIL DRI<br>SUPER<br>CLEAN  | Granulat           | Kalziumsulfat                | 780                  | 0,380                       | 0,487 l<br>0,394 kg                            | III<br>R    | 22.01.93                 | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet                      |
| OIL DRI<br>ALL<br>PURPOSE  | Granulat           | Tonerde                      | 500                  | 0,380                       | 0,760 l<br>0,616 kg                            | III<br>R    | 03.02.93                 | Laporte S. A.<br>18, Chemin des<br>Bochattets<br>CH-1296 Coppet                      |
| Ölabsorber<br>BN 1 S       | Pulver             | modifiziertes<br>Holzmehl    | 196                  | 0,366                       | 1,87 l<br>1,515 kg                             | III         | 05.02.93                 | Chem. Werke München<br>Otto Bärlocher GmbH<br>Risstr. 16<br>8000 München 50          |
| Öl Ex hart                 | Pulver             | Tonschiefer                  | 1206                 | 0,340                       | 0,282 l<br>0,228 kg                            | III<br>R    | 15.01.93                 | Puren Schaum-<br>stoff GmbH<br>Postfach 12 60<br>7770 Überlingen                     |
| PENTA 77                   | Granulat           | Kalzium-<br>hydrosilikat     | 415                  | 0,320                       | 0,771 l<br>0,625 kg                            | III<br>R    | 04.03.93                 | Penta Chemikalien<br>GmbH & Co.<br>Nordring 26<br>8500 Nürnberg 10                   |
| PORAB                      | Granulat           | Gasbeton                     | 366                  | 0,286                       | 0,781 l<br>0,633 kg                            | III<br>SF   | 02.01.93                 | Siporex AB<br>Box 48<br>S-24010 Dalby  |
| PYRO-AB-<br>SORBANT        | Späne              | modifiziertes<br>Holz        | 204                  | 0,298                       | 1,46 l<br>1,183 kg                             | III<br>R    | 07.02.95                 | SICSA S. A.<br>32 - 34 Rue du Parc<br>F-94142 Alfortville                            |
| Quick DRI                  | Granulat           | Sepiolith                    | 620                  | 0,330                       | 0,532 l<br>0,431 kg                            | III<br>R    | 31.12.92                 | Wilh. E.H. Biesterfeld<br>Postfach 180<br>4270 Dorsten 1                             |
| SAFESTEP                   | feuchtes<br>Pulver | Aluminium-<br>silikat        | 640                  | 0,286                       | 0,447 l<br>0,362 kg                            | III<br>R    | 05.02.96                 | Vandeputte N. V.<br>Binnensteenweg 160-172<br>B-2530 Boechout                        |
| SEPOLIT-<br>ÖL-STOP        | Granulat           | Sepiolith                    | 736                  | 0,320                       | 0,435 l<br>0,352 kg                            | III<br>R SF | 19.08.93                 | Rainer Becker<br>Direktimport<br>Essenheimer Str. 112<br>6500 Mainz-Bretzen-<br>heim |
| SEPIOLIT<br>SE 7/30        | Granulat           | Sepiolith                    | 700                  | 0,340                       | 0,486 l<br>0,394 kg                            | III<br>R    | 08.01.94                 | TBSG Industrievertre-<br>tungen GmbH<br>Postfach 10 14 69<br>2800 Bremen 1           |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

## Typ III

| Bezeichnung  | Form     | Grundmaterial                        | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>** | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber  |
|--|----------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| Silton-Perl  | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat             | 485                  | 0,380                       | 0,784 l<br>0,635 kg                            | III<br>R  | 18. 12. 95               | VEB Betonwerke<br>Laussig, Ingenieurbüro<br>für WLP<br>Neue Jacobstr. 5-7<br>DDR Berlin 1020           |
| SORPTO-<br>NIT <sup>®</sup> Oil AS                 | Granulat | Ton<br>gebrannt                      | 980                  | 0,310                       | 0,316 l<br>0,256 kg                            | III<br>R  | 03. 07. 95               | Marx Bergbau<br>GmbH & Co.<br>5431 Ruppach-Gold-<br>hausen   |
| SUPER-<br>CLEAN<br>Ölbinder<br>Typ III             | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat             | 440                  | 0,330                       | 0,750 l<br>0,608 kg                            | III<br>R  | 13. 02. 93               | Kruse Chemie KG<br>Postfach 365<br>5983 Balve 8  |
| SUPER<br>CLEAN<br>Typ III                          | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat             | 418                  | 0,300                       | 0,717 l<br>0,581 kg                            | III       | 20. 06. 91               | Warendorfer Hart-<br>steinwerk<br>Schräder & Kottrup<br>GmbH & Co.<br>Postfach 348<br>4410 Warendorf 1 |
| TEGEE Öl-<br>aufsaugmittel,<br>Ölbinder<br>Typ III | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat             | 440                  | 0,470                       | 1,07 l<br>0,867 kg                             | III<br>R  | 28. 02. 94               | TEGEE-CHEMIE<br>Bremen<br>Bergedorfer Str. 6-8<br>2800 Bremen 1  |
| TERRA-<br>PERLS                                    | Granulat | Diatomeen<br>kalziniert              | 536                  | 0,440                       | 0,821 l<br>0,665 kg                            | III<br>R  | 31. 12. 92               | Eduard Michels GmbH<br>Postfach 10 24 35<br>4300 Essen 1   |
| TERRA-<br>PERLS                                    | Granulat | Diatomeen<br>kalziniert              | 536                  | 0,440                       | 0,821 l<br>0,665 kg                            | III<br>R  | 31. 12. 92               | ELF Mineralöl GmbH<br>Postfach 28 29<br>4000 Düsseldorf 1  |
| TORFOL<br>Typ III                                  | Flocken  | Torf                                 | 70                   | 0,304                       | 4,34 l<br>3,515 kg                             | III       | 31. 12. 92               | Hagen Jung Umwelt-<br>technik<br>Grenzstraße 14<br>2803 Weye-Leeste                                    |
| ULTRA<br>POR 250                                   | Pulver   | mineralisch                          | 1180                 | 0,346                       | 0,293 l<br>0,237 kg                            | III<br>R  | 04. 03. 93               | Handel f. Industrie-<br>bedarf<br>Jarsch GmbH<br>Schemelsbruch 10<br>4330 Mülheim a.d. Ruhr            |
| UNI SAFE   | Pulver   | Acrylsäure-<br>Salz und<br>Kieselgur | 360                  | 0,420                       | 1,17 l<br>0,95 kg                              | III<br>R  | 26. 03. 96               | ÖKO-TEC GmbH<br>Im Krötengrund<br>6463 Freigericht-<br>Horbach   |
| UNIL DRY   | Granulat | mineralisch                          | 540                  | 0,340                       | 0,630 l<br>0,510 kg                            | III       | 18. 04. 92               | Ryan Sales S. A.<br>Boulevard Audent<br>31 B 6+7<br>B-6000 Charleroi                                   |
| UNI-<br>VERSAL<br>DRI<br>STANDARD                  | Granulat | Kalziumsulfat                        | 880                  | 0,370                       | 0,420 l<br>0,340 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | Chemikalien Scheins<br>GmbH<br>Postfach 12 08<br>5100 Aachen   |
| UNI-<br>VERSAL<br>DRI<br>SUPER                     | Granulat | Tonerde und<br>Kalziumsulfat         | 550                  | 0,380                       | 0,691 l<br>0,560 kg                            | III<br>R  | 03. 02. 93               | Chemikalien Scheins<br>GmbH<br>Postfach 12 08<br>5100 Aachen   |
| Universalöl-<br>binder                             | Granulat | Moler                                | 490                  | 0,344                       | 0,702 l<br>0,569 kg                            | III<br>R  | 06. 06. 92               | Peter Hofsummer<br>Sackfabrik und<br>Industrietextilien<br>Postfach 20 02 68<br>5060 Bergisch Gladb. 2 |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen



## Typ I / II

| Bezeichnung                                   | Form     | Grundmaterial              | Schüttgewicht<br>g/l | 1 l bindet<br>x l Heizöl EL | 1 kg bindet<br>x l Heizöl EL<br>x kg Heizöl EL | Typ<br>** | Zeugnis<br>gültig<br>bis | Hersteller / Vertreiber   |
|---|----------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| Westhof<br>Ölbinder<br>Typ III                | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat   | 418                  | 0,300                       | 0,717 l<br>0,581 kg                            | III       | 20. 06. 91               | J. A. Schulte Westhof<br>Trostdbrücke 1<br>2000 Hamburg 11                    |
| Westhof<br>Super Dry                          | Granulat | Kalzium-<br>hydrosilikat   | 418                  | 0,300                       | 0,717 l<br>0,581 kg                            | III       | 20. 06. 91               | J. A. Schulte Westhof<br>Trostdbrücke 1<br>2000 Hamburg 11                    |
| Wiköl-Öl-<br>binder<br>Typ III für<br>Straßen | Pulver   | mineralisch                | 1360                 | 0,334                       | 0,246 l<br>0,199 kg                            | III<br>R  | 31. 12. 92               | Wiköl-Ölbinder<br>Willi Kormeyer<br>An der Ebenöde 21<br>4970 Bad Oeynhaus 11 |
| ZELLGRAN<br>Ölbinder                          | Granulat | Zellstoff und<br>Naturgips | 390                  | 0,360                       | 0,923 l<br>0,748 kg                            | III<br>R  | 27. 07. 94               | Zellgran GmbH<br>Hansastraße 12<br>3000 Hannover 21                           |

\* Raumgewicht

\*\* SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen