

Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen

Liste der geprüften Ölbindemittel Typ I, II, III und IV

Erstellt durch:

Dekra Automobil GmbH
Hygiene-Institut-Gelsenkirchen
Kiwa Polymer Institut GmbH
MPA-NRW Dortmund

Veröffentlichung:

Verband der Hersteller geprüfter Öl- und Chemikalienbindemittel GÖC e.V.

<http://www.goec-ev.de/Downloads/downloads.html>

Stand: Oktober 2016

Anschriften der akkreditierten Prüfinstitute:

DEKRA Automobil GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel.+49 (0) 711 / 7861-3548; Fax +49 (0) 711 / 7861-3534
E-Mail: testlab@dekra.com
<http://www.dekra.de>

Kiwa Polymer Institut GmbH
Quellenstraße 3
65439 Flörsheim-Wicker
Tel. +49 (0) 6145 / 59710; Fax +49 (0) 6145 / 59719
E-Mail: info@kiwa.de
<http://www.kiwa.de>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen,
Marsbruchstraße 186,
44285 Dortmund
Tel. +49 (0) 231 / 4502-381; Fax +49 (0) 231 / 458270
E-Mail: info@mpanrw.de
<http://www.mpanrw.de>

Gutachterliche Stellungnahmen zur arbeitsmedizinischen Unbedenklichkeit:

DEKRA Automobil GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 / 7861-3515; Fax +49 (0) 711 / 7861-3534
E-Mail: testlab@dekra.com
<http://www.dekra.com>

Hygiene Institut des Ruhrgebietes
Rotthausener Straße 21
45879 Gelsenkirchen
Tel. +49 (0) 209 / 9242-0 oder -320; Fax: +49 (0) 209 / 9242-333
E-Mail: info@hyg.de
<http://www.hyg.de>

Veröffentlichung der Liste:

Verband der Hersteller geprüfter Öl- und Chemikalienbindemittel GÖC e.V.
Donnersbergerstrasse 4
80634 München
Tel.: +49 (0)89 / 130156-0; Fax: +49 (0) 89 / 130156-13
E-Mail: info@goec-ev.de
<http://www.goec-ev.de>

Vorwort

Ölbinder werden eingesetzt, um ausgetretenes Öl und andere Kohlenwasserstoffe (z.B. Kraftstoffe und Lösungsmittel) aufzunehmen und Schäden für Mensch und Umwelt einzudämmen. Die Palette der angebotenen Ölbindemittel ist umfangreich.

Für den Anwender ist die Vielfalt der auf dem Markt angebotenen Produkte fast unüberschaubar groß. Ohne eine Klassifizierung und Hervorhebung der wichtigsten Eigenschaften ist eine Auswahl schwierig.

Auf freiwilliger Basis haben Herstellerfirmen ihre Bindemittel von akkreditierten Instituten prüfen und die in der LTWS Schrift Nr. 27 vorgegebenen Anforderungskriterien durch ein Prüfzeugnis bestätigen lassen. Das Zeugnis besteht aus zwei Teilen, in denen die Einhaltung der physikalischen, arbeitsmedizinischen und umweltrelevanten Anforderungen bestätigt wird.

Die Liste der erfolgreich geprüften Ölbindemittel gibt den Anwendern eine Hilfestellung, welche Produkte die Mindestanforderungen zum Zeitpunkt der Prüfung erfüllt haben. Die Anforderungen wurden vom Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im GMBI. Nr. 18 (1990) und GMBI. Nr. 15 (1998) veröffentlicht und sind als LTWS Schrift Nr. 27 auf der Website des Umweltbundesamtes abrufbar:

http://www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/mysql_medien.php?anfrage=Reihe&Suchwort=6

Zur Anwendung von Ölbindemitteln auf Verkehrsflächen hat der gemeinsame Fachausschuss „Gerätschaften und Mittel zur Abwehr von Gewässergefährdungen“ (GMAG) der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) und des Technischen Hilfswerks (THW) im Juni 2007 das Merkblatt DWA-M 715 „Ölbeseitigung auf Verkehrsflächen“ herausgegeben.

In diesem Merkblatt für den Einsatz von Ölbindern auf Verkehrsflächen ist die Nachreinigung nur noch optional vorgeschrieben!

Die Bekanntmachung des Bundesministeriums des Innern vom 01.04.1985 – U III 6 – 523 074/22 „Beseitigung von Ölschmutz auf Verkehrsflächen“ (GMBI 1995; S. 339) ist überholt und wurde aufgehoben.

In dieser Publikation wurde unter anderem beschrieben, dass bei der Beseitigung von Ölschmutz auf Verkehrsflächen einem mindestens zweimaligen Bindemittelauftrag die Nachreinigung mit einer verdünnten Tensidlösung, sowie ein Abspülen mit der mindestens 50 – 75-fachen Menge Wasser folgen musste.

Teil II

Teil II der Liste beinhaltet flüssige Produkte zur Nachreinigung von Verkehrsflächen. Diese wurden auf freiwilliger Basis nach den Anforderungen des „Verfahrens zur Beseitigung von Ölschmutz auf Verkehrsflächen - ausgenommen Ölbindemittel“ geprüft (Bekanntmachung vom 7. Juni 1991 – WA I3 – 23074/22).

Diese Anforderungen, die vom Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im GMBI Nr. 25 (1991) veröffentlicht wurden, sind mit Bekanntmachung vom 26. Januar 2006 ersatzlos aufgehoben.

Alle Prüfzeugnisse für diese Produkte sind abgelaufen. An einer Neuerstellung von Prüfkriterien wird gearbeitet.

München Oktober 2016

GÖC e.V.
Der Vorstandssprecher

NEU: Geprüft nach DWA - A 716 -1 & -9

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Abso`Net SuperiorPlus | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 580 | 0,42 | 0,72 l 0,60 kg | 28.09.2021 | TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid |
| ALYT | Granulat | Calciumsilikat- hydrat | 530 | 0,48 | 0,91 l 0,75 kg | 22.08.2021 | SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München |
| Delta-Ölbinder- Granulat | Granulat | Calciumsilikat- hydrat | 530 | 0,48 | 0,91 l 0,75 kg | 22.08.2021 | Iwetec GmbH Werner-von-Siemns-Str. 16 36041 Fulda |
| Focus F50 | Granulat | Calciumsilikat- hydrat | 530 | 0,48 | 0,91 l 0,75 kg | 22.08.2021 | Technolit GmbH Industriestr. 8 36137 Großenlüder |
| Granny | Granulat | Calciumsilikat- hydrat | 530 | 0,48 | 0,91 l 0,75 kg | 22.08.2021 | Ambratec GmbH Carl-Zeiss-Str. 55129 Mainz |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| | | | | | | | |
|----------|----------|---------------------------|-----|------|-------------------|------------|---|
| Penta 99 | Granulat | Calciumsilikat- hydrat | 530 | 0,48 | 0,91 l 0,75 kg | 22.08.2021 | Penta Chemikalien GmbH u. Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff |
|----------|----------|---------------------------|-----|------|-------------------|------------|---|

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Geprüft nach LTWS Nr. 27

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|----------------------|----------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|----------------|--------------------------|--|
| ABSODAN Plus | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| ABSODAN Universal | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| ABSODAN SUPERPLUS | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | Damolin A/S Koensborgvej 9 DK-7884 Fur |
| Absolutsorb | SF | Torf | 115 | 0,43 | 3,676 l 2,941 kg | I / II R SF | 04.08.2019 | Daxberger-Schwall Stephan-Gerlach-Straße 5 75438 Knittlingen |
| ABSOLYT | Granulat | Calciumsilikat- hydrate | 378 | 0,34 | 0,889 l 0,740 kg | III R | 07.06.2017 | SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| ABSO-PRO | Pulver | Attapulgit | 588 | 0,37 | 0,833 l 0,522 kg | III R | 14.01.2017 | Geohellas S.A. Pentelis 8A GR 17564 Athen |
| ABSO'Net Elite Plus | Granulat | Diatomeenerde | 498 | 0,36 | 0,72 l 0,59 kg | III R | 3.08.2018 | TOLSA S.A. Ctra. De Madrid a Rivas Jamara 35 28031 Madrid |
| ABSO'Net Elite Special | Granulat | Diatomeenerde | 489 | 0,41 | 0,83 l 0,68 kg | III R | 3.08.2018 | TOLSA S.A. Ctra. De Madrid a Rivas Jamara 35 28031 Madrid |
| ABSO'Net Elite Xtra | Granulat | Diatomeenerde | 453 | 0,33 | 0,73 l 0,60 kg | III R | 3.08.2018 | TOLSA S.A. Ctra. De Madrid a Rivas Jamara 35 28031 Madrid |
| Abso`Net MULTISORB | Granulat | Alganit | 755 | 0,32 | 0,42 l 0,35 kg | III R | 17.06.2018 | TOLSA Deutschland GmbH Steinstr. 27 40210 Düsseldorf |
| Abso`net Superior Special | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 440 | 0,44 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 27.03.2020 | TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| Absorbin V | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | ThoMar OHG Basedower Weg 10 21482 Lütau |
| Abso`net Superior Xtra | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 495 | 0,45 | 0,91 l 0,75 kg | III R | 27.03.2020 | TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid |
| AP 2000 Josyp plus | Granulat | Kieselgur | 489 | 0,41 | 0,83 l 0,68 kg | III R | 3.08.2018 | Oread Deutschland GmbH Engelbergerstraße 19 79106 Freiburg i. Br. |
| AU 1000 Josyp | Granulat | Kieselgur | 498 | 0,36 | 0,72 l 0,68 kg | III R | 3.08.2018 | Oread Deutschland GmbH Engelbergerstraße 19 79106 Freiburg i. Br. |
| Ascal Saugkorn 1-3 mm | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29, 30013 Hannover |
| Ascal Saugkorn Spezial 0,5-1mm | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29, 30013 Hannover |

* Raumgewicht

** SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| AVILUB G | Granulat | Calcium- silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München |
| AVILUB Supersorb | Granulat | kalzinierte Tonerde | 605 | 0,42 | 0,69 l 0,57 kg | III R | 16.03.2019 | AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München |
| Bant-Sorb | Granulat | kalzinierte Tonerde | 605 | 0,42 | 0,69 l 0,57 kg | III R | 16.03.2019 | Hermann Bantleon GmbH Postfach 13 26 89003 Ulm |
| BEST-SPEZIAL, Feinkorn | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 440 | 0,44 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 27.03.2020 | IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel |
| BEST-SPEZIAL, Grobkorn | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 595 | 0,42 | 0,71 l 0,57 kg | III R | 08.07.2020 | IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel |
| BEST-SPEZIAL, Superfeinkorn | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 495 | 0,45 | 0,91 l 0,75 kg | III R | 27.03.2020 | IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--|----------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|----------------------|--------------------------|---|
| BINDOX- OELBINDER Typ WB Spezial | Granulat | Gummi und Polyurethan | 290 | 0,48 | 1,66 l 1,34 kg | I / II / III R | 19.12.2017 | Beeker Mühle An der Stiftsmauer 7 31683 Obernkirchen |
| Biobind hydrophob | Platten | Tannen- und Fichtenholz | 263* | 0,68 | 2,1 l 2,6 kg | III | 28.03.2020 | Technische Universität Dresden Institut für Holz- und Papiertechnik Marschnerstraße 32 01307 Dresden |
| BISORB 0,5-1 mm | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Biesterfeld Chemiedistribution GmbH Niederlassung Hamburg-Harburg Schellerdamm 16 21079 Hamburg |
| BISORB 1 – 3 mm | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77kg | III R | 13.02.2020 | Biesterfeld Chemiedistribution GmbH Niederlassung Hamburg-Harburg Schellerdamm 16 21079 Hamburg |
| Biosorbat Öl- und Chemikalienbinder | Granulat | Diatomeenerde | 489 | 0,41 | 0,83 l 0,68 | III R | 03.08.2018 | Vogelmann Chemie Heilbronner Straße 28 74564 Crailsheim |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---|----------|---|----------------------|-----------------------------|--|--------------|--------------------------|--|
| BOBOR Ölsperre | Ölsperre | Mineralwolle | 54 | 0,40 | 7,35 l 6,06 kg | I / II SF | 22.11.2019 | Ostsee Möwe Dienstleistungen Alexandrinenstr. 34 18119 Rostock |
| BuuMsorb® Granulat Typ III R Absorber | Granulat | Naturborke | 570 | 0,32 | 0,56 l 0,46 kg | III R | 04.12.2018 | BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee |
| BuuMsorb® Universalbinde- mittel Typ I SF | Schlauch | Kiefernborke | 266 | 0,38 | 1,43 l 1,17 kg | I / II SF | 06.08.2019 | BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee |
| BuuMsorb® Universalbinde- mittel Typ II R | Fasern | Kiefernborke | 180 | 0,23 | 1,28 l 1,05 kg | II R | 30.03.2018 | BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee |
| BuuM-Standard Feinkorn | Granulat | technisches Calciumsilikat hydrat | 520 | 0,44 | 0,85 l 0,69 kg | III R | 30.08.2018 | BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee |
| BuuM-Standard Typ III GROB | Granulat | technisches Calciumsilikat hydrat | 430 | 0,31 | 0,73 l 0,59 kg | III R | 16.12.2021 | BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| Calciumsilikathydrat von Firma Wüseke | Granulat | technisches Calciumsilikat hydrat | 380 | 0,44 | 1,15 l 0,94 kg | III R | 26.01.2022 | WÜSEKE Baustoffwerke Sennelagerstraße 99 33106 Paderborn |
| CHEMADRY | Granulat | Kieselgur (Diatomeenerde) | 575 | 0,41 | 0,71 l 0,58 kg | III R | 21.08.2017 | NCH GmbH Dreieichstraße 6 64546 Mörfelden-Walldorf |
| Chemikalien- und Ölbindemittel Chemsorb Superfein | Granulat | Moler/Diatomeenerde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | Haberkorn Ulmer GmbH Hohe Brücke 7 6961 Wolfurt, Österreich |
| Chemikalienbindemittel Special | Granulat | Moler/Diatomeenerde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Haberkorn Ulmer GmbH Hohe Brücke 7 6961 Wolfurt, Österreich |
| CIRCOIL | Granulat | technisches Calciumsilikat hydrat | 430 | 0,31 | 0,725 l 0,59 kg | III R | 16.12.2021 | Cirkel GmbH & Co. KG Veltrup 22 A 48282 Emsdetten |
| CIRCOIL Feinkorn | Granulat | technisches Calciumsilikat hydrat | 520 | 0,44 | 0,85 l 0,69 kg | III R | 30.08.2018 | Cirkel GmbH & Co. KG Veltrup 22 A 48282 Emsdetten |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--|----------|---|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|--|
| Classic Öl- und Chemikalienbinder Fein | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co.KG Lange Straße 100-106, 27318 Hoya |
| Classic Öl- und Chemikalienbinder Grob | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77kg | III R | 13.02.2020 | CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co.KG Lange Straße 100-106, 27318 Hoya |
| COALTEX | Matte | Kohlematerial in Polypropylen- gewebe | 470* | 0,29 | 0,62 l 0,50 kg | I, II, IV SF | 29.07.2016 | EST GmbH Wilhelmstraße 8 50321 Brühl |
| CorkSorb Oil-Only | Granulat | Kork | 102 | 0,49 | 4,82 l 3,97 kg | I, II, III R | 30.03.2017 | RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March |
| DAVIDS MULTIABSORBER | Fasern | Zellulosefaser | 130* | 0,39 | 3,00 l 2,43 kg | I, II, III R | 14.03.2017 | Blackburn Roffey Kate u David GesnbR 9624 Passriach 18, Österreich |
| DIAMIX plus | Granulat | Diatomeenerde | 489 | 0,41 | 0,829 l 0,684 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-----------------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| DIAMIX Super plus | Granulat | Diatomeenerde | 453 | 0,33 | 0,731 l 0,603 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |
| DIAMIX Universal | Granulat | Diatomeenerde | 498 | 0,36 | 0,717 l 0,591 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |
| DEUREX PURE | Flocken | Hartwachs | 76 | 0,50 | 6,55 l 5,40 kg | I,II SF | 09.09.2020 | DEUREX AG Dr. Bergius Straße 18-24 06729 Elsteraue |
| Delta-Ölbinder- Granulat | Granulat | Calziumsilikat- hydrat | 485 | 0,40 | 0,826 l 0,681 kg | III R | 02.09.2019 | Iwetec GmbH Werner-von-Siemns-Str. 16 36041 Fulda |
| Dresser Dri | Granulat | Aluminiumsilikate n | 570 | 0,39 | 0,68 l 0,55 kg | III R | 12.10.2016 | K. D. Feddersen u. Co Überseegesellschaft mbH Gotenstraße 11 A 20097 Hamburg |
| ECO MPU | Granulat | Polyurethan | 310 | 0,42 | 1,35 l 1,11 kg | III R | 03.07.2018 | Mobius Technologies GmbH Körnerstraße 2 68259 Mannheim |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--|
| Elephant sorb | Granulat | Bimsstein | 298 | 0,30 | 1,000 l 0,832 kg | III R | 14.06.2018 | RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March-Hugstetten |
| Elephant sorb spezial microfein | Granulat | Bimsstein | 310 | 0,36 | 1,150 l 0,957 kg | III R | 14.06.2018 | RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March-Hugstetten |
| ENV200-M | Vlies | Polypropylen | 60* | 0,29 | 4,83 l 3,91 kg | I / II / III SF | 07.07.2017 | W.H. Brady N.V Industriepark Lindestraat 20 B-9240 ZELE |
| Ekoperl 33 | Pulver | Perlit | 75 | 0,29 | 3,87 l 3,13 kg | I / II / III R | 05.06.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Ekoperl 66 | Pulver | Perlit | 135 | 0,32 | 2,37 l 1,92 kg | I / II / III R | 05.06.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| ES | Schlauch | Schlauch | 59* | 0,33 | 5,4 l 4,5 kg | I / II SF | 31.03.2020 | Haag-Industrietechnik GmbH Auf der Heide 46 27711 Osterholz-Scharmbeck |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| ET und ER | Tücher | Polypropylen | 84* | 0,44 | 5,2 l 4,3 kg | I / II | 31.03.2020 | Haag-Industrietechnik GmbH Auf der Heide 46 27711 Osterholz-Scharmbeck |
| EU-GRITS 20 | Granulat | Maisspindelgranulat | 540 | 0,31 | 0,585 l 0,505 kg | III R | 26.03.2020 | W. Freiherr von Haxthausen Bökerhof 5 33034 Brakel-Bökendorf |
| Expandi OO-BIO | Schlauch | Baumwollfasern | 94 * | 0,29 | 3,049 l 2,439 kg | IV SF | 09.06.2019 | Expandi Systems Spain S.L Pol. Centrovía, Calle Bogotá 67 50196 La Muela (Zaragoza-España) |
| Expandi OO-SYN | Schlauch | Polypropylenfasern | 61 * | 0,24 | 4,032 l 3,226 kg | IV SF | 09.06.2019 | Expandi Systems Spain S.L Pol. Centrovía, Calle Bogotá 67 50196 La Muela (Zaragoza-España) |
| Finkosorb Dry | Granulat | Moler/Diatomeenerde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Finke Mineralölwerk GmbH Rudolf-Diesel-Straße 1 27374 Visselhövede |
| Finkosorb Dry Super | Granulat | Moler/Diatomeenerde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Finke Mineralölwerk GmbH Rudolf-Diesel-Straße 1 27374 Visselhövede |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-------------|----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| FINAPOR DA | Granulat | Calcium-silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | TOTAL Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin |
| FINAPOR DC | Granulat | Moler/Diatomeen-erde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | TOTAL Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin |
| FLAMOLEX | Granulat | Calziumsilikat-hydrat | 378 | 0,34 | 0,889 0,740 | III R | 07.06.2017 | SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München |
| FLAMOLEX F | Granulat | Calziumsilikat-hydrat | 485 | 0,40 | 0,826 l 0,681 kg | III R | 02.09.2019 | SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München |
| FLUISORB® | Granulat | Cellulose- und Baumwolle | 82 | 0,29 | 3,48 l 2,86 kg | III R | 18.07.2019 | Kalle GmbH Rheingaustr. 190 – 196 65203 Wiesbaden |
| Focus F50 | Granulat | Calziumsilikat-hydrat | 485 | 0,40 | 0,826 l 0,681 kg | III R | 02.09.2019 | Technolit GmbH Industriestr. 8 36137 Großenlüder |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| Förch ABSO PLUS | Granulat | Moler/Diatomeenerde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Theo Förch GmbH & Co. KG Theo-Förch-Straße 11 74296 Neuenstadt |
| FRUABS | Granulat | nat. organisches Material | 537 | 0,34 | 0,640 l 0,528 kg | III R | 01.03.2017 | Frumat GmbH Via Edinson Str. 15 I 39100 Bozen/Bolzano |
| Granny 2000 | Granulat | Calziumsilikat- hydrat | 485 | 0,40 | 0,826 l 0,681 kg | III R | 02.09.2019 | Ambratec GmbH Carl-Zeiss-Str. 55129 Mainz |
| Hager Spezial Dry Plus | Granulat | Moler/ Diatomeenerde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | Renate Hager GmbH & Co. KG Moschelhalde 1a 67714 Waldfishbach-Burgalben |
| Hybilat N | Granulat | Bimsstein | 298 | 0,30 | 1,000 l 0,832 kg | III R | 14.06.2018 | ROTEC GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 12 56218 Mülheim-Kärlich |
| Hybilat N spezial | Granulat | Bimsstein | 310 | 0,36 | 1,15 l 0,957 kg | III R | 14.06.2018 | ROTEC GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 12 56218 Mülheim-Kärlich |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|--|
| Imbiber Beads | Matte | Alkylstyrolpolymer | 180* | 0,69 | 3,83 l 3,10 kg | I / II SF | 01.11.2016 | IMTECH Wichmannstr. 4/ Haus 10 Süd 22607 Hamburg |
| Jasolit | Granulat | Sepiolith 15-30 feinkörnig | 735 | 0,31 | 0,457 l 0,336 kg | III R SF | 04.12.2019 | TARMANN CHEMIE GesmbH Lastenstraße 27-29 PF 67-A-9021 Klagenfurt |
| KIAS Ölbindemittel | Granulat | Gummigranulat | 411 | 0,63 | 1,53 l 0,96 kg | I, II, III R | 30.10.2020 | KIAS Receycling Unterthalhamstr. 2 4694 Ohlsdorf, Österreich |
| KS Ölbinden Premium | Granulat | kalzinierte Tonerde | 605 | 0,42 | 0,69 l 0,57 kg | III R | 16.03.2019 | Kaiser Söhne Mineralöle GmbH & Co. KG Wagenbergstr. 73, 59759 Arnsberg |
| MAINTAIN ABSORPEX | Granulat | Calziumsilikat- hydrate | 378 | 0,34 | 0,889 l 0,740 kg | III R | 07.06.2017 | Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Friesenheimer Str: 19 68169 Mannheim |
| mastercare Feinkorn | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 440 | 0,44 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 27.03.2020 | Interparts Autoteile GmbH Kesselstraße 23 70327 Stuttgart |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------------|---|
| mastercare Grobkorn | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 550 | 0,39 | 0,71 l 0,58 kg | III R | 25.09.2020 | Interparts Autoteile GmbH Kesselstraße 23 70327 Stuttgart |
| MICROSORB SH 200 | Vlies | Polypropylen | 63* | 0,31 | 4,92 l 4,03 kg | I / II / III SF | 16.04.2019 | SCHOELLER Industries Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches, Frankreich |
| Munkelt Vario Sorb | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 440 | 0,44 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 27.03.2020 | Dipl.-Ing. S.Munkelt Umwelttechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden |
| MU-Spezial | Granulat | Magnesium- aluminiumsilikat | 550 | 0,39 | 0,71 l 0,58 kg | III R | 25.09.2020 | Dipl.-Ing. S.Munkelt Umwelttechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden |
| OEL-KLEEN 2000 | Granulat | Polyurethan | 197 | 0,37 | 1,88 l 1,54 kg | I, II, III R SF | 15.09.2022 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---------------------------------|----------|--|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|---|
| OEL-KLEEN Kerasorb | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Kerasorb super | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Kerasorb superplus | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Multisafe Plus | Granulat | Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure | 425 | 0,58 | 1,36 l 1,11 kg | III R | 20.10.2017 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Ölaufsaugsperr | Schlauch | Polypropylen | 66* | 0,30 | 4,58 l 3,76 kg | I, II, IV SF | 15.06.2022 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN ÖKO-SORB | Granulat | Torf | 151 | 0,42 | 2,79 l 2,29 kg | I, II, III R | 15.06.2022 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--|----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| OEL-KLEEN Universalbinde- mittel | Granulat | Calcium- silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Universalbindemitt el fein | Granulat | Calcium- silikathydrat | 485 | 0,41 | 0,85 l 0,69 kg | III R | 14.11.2018 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OEL-KLEEN Supersorb | Granulat | Porenbeton | 655 | 0,36 | 0,55 l 0,45 kg | III R | 12.02.2019 | ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath |
| OIL Dri Chem-Sorb | Granulat | kalzinierte Tonerde | 605 | 0,42 | 0,69 l 0,57 kg | III R | 16.03.2019 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| OIL Dri US-Special | Granulat | Tonerde | 545 | 0,40 | 0,73 l 0,60 kg | III R | 20.03.2019 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Oil-EX® Absorptionsmatte | Platten | Elastomerer Werkstoff | 785* | 0,88 | 1,12 l 0,92 kg | III SF | 22.11.2018 | Calenberg Ingenieure Postfach 11 17 31013 Salzhemmendorf |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|----------------|----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--|
| Oilex | Granulat | Torf | 134 | 0,38 | 2,8 l 2,3 kg | I, II, III R | 27.09.2019 | Oilex GmbH Dujardinstraße 7 47829 Krefeld |
| OILPAD | Matten | Polypropylen | 130* | 0,58 | 4,5 l 3,7 kg | III SF | 25.04.2020 | Peter Hofsummer GmbH Sommerbornstraße 31-33 51465 Bergisch Gladbach |
| OILPAD outdoor | Matten | Polypropylen | 164* | 0,53 | 3,2 l 2,6 kg | III SF | 18.07.2019 | Peter Hofsummer GmbH Sommerbornstraße 31-33 51465 Bergisch Gladbach |
| OIL-SAFE G3 | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | HWR-Chemie GmbH Moosfeldstraße 7 82275 Emmering |
| ÖB 1 | Granulat | Hochmoortorf | 395 | 0,30 | 0,76 l 0,62 kg | I / II / III R | 15.11.2018 | Deutsche Torfgesellschaft mbH Hauptstraße 343 26683 Saterland-Scharrel |
| Ölabsorber | Vlies | Kunststoff | 114 | 0,85 | 7,45 l 6,14 kg | I / II / III SF | 03.08.2017 | Öl-Sorb UG Str. des Großen Freien 40 31319 Sehnde |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|--|
| ÖKO-Pur Granulat fein | Granulat | Polyurethan | 415 | 0,40 | 0,93 l 0,75 kg | III R | 28.07.2022 | SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach |
| ÖKO-Pur Granulat grob | Granulat | Polyurethan | 440 | 0,34 | 0,77 l 0,63 kg | III SF R | 16.06.2018 | SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach |
| ÖKO-Pur Pulver | Pulver | Polyurethan | 150 | 0,54 | 3,60 l 2,92 kg | III R | 09.03.2018 | SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach |
| Ölbinder premium | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | Berner Trading Holding GmbH Bernerstraße 6 74653 Künzelsau |
| Ölbindemittel WB Typ I + II | Granulat | PUR-Schaum und Gummimaterialien | 290 | 0,34 | 1,16 l 0,96 kg | I, II, III R | 18.03.2021 | Fayencit Ölbindemittel Hoppenstraße 98 32457 Porta Westfalica |
| Ölbond grob | Granulat | Calcium- aluminiumsilikate | 453 | 0,38 | 0,84 l 0,69 kg | III R | 15.10.2021 | Theis Produktion GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-----------------|----------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--|
| Ölbond max | Granulat | Calcium- aluminiumsilikate | 520 | 0,46 | 0,88 l 0,72 kg | III R | 20.04.2022 | Theis Produktion GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach |
| Oilex | Granulat | Torf | 134 | 0,38 | 2,48 l 2,33 kg | I,II,III R | 27.09.2019 | Oilex GmbH Dujardinstraße 7 47829 Krefeld |
| OILPAD | Matte | Vlies | 130* | 0,58 | 4,5 l 3,7 kg | III | 25.04.2020 | Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31-33 51465 Bergisch Gladbach |
| Öl-Ex Allwetter | Pulver | Polyurethan | 377 | 0,32 | 0,855 l 0,711 kg | III R | 29.09.2018 | PUREN-Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen |
| Öl Ex hart | Pulver | Tonschiefer | 1310 | 0,31 | 0,237 l 0,192 kg | III R | 14.01.2017 | PUREN GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen |
| ÖL-EX 82 | Flocken | Polyurethan | 245 | 0,35 | 1,43 l 1,16 kg | I / II / III R SF | 14.01.2017 | PUREN GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--|
| Öl-Ex-Pulver | Pulver | Polyurethan | 65 | 0,32 | 4,92 l 3,99 kg | I / II / III R SF | 14.01.2017 | PUREN GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen |
| Öl-Ex-Würfel | Würfel | Polyurethan | 395* | 0,60 | 1,52 l 1,23 kg | I / II SF | 14.01.2017 | PUREN GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen |
| Öl-Jaeger Y | Granulat | Gummimilch mit Perlite und Sand | 420 | 0,55 | 1,31 l 1,06 kg | III R | 15.01.2018 | Öl-Jäger Vertriebs GmbH Kreuzstraße 4 33154 Salzkotten |
| Öl- und Chemikalienbindemittel Special | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Haberkorn Ulmer GmbH Hohe Brücke 7 6961 Wolfurt, Österreich |
| Padex 100 ME | Matten | Vlies | 71* | 0,32 | 4,4 l 3,6 kg | I,II, IV SF | 20.07.2021 | Oread Deutschland GmbH Engelbergerstraße 19 79106 Freiburg im Breisgau |
| Penta 77 | Granulat | Calciumsilikat- hydrate | 378 | 0,34 | 0,889 l 0,740 kg | III R | 07.06.2017 | Penta Chemikalien GmbH u. Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|---|
| PK 500 | Granulat | Pulverkautschuk und Ruß | 190 | 0,73 | 3,82 l 3,09 kg | I, II, III R | 12.01.2017 | TRITON WATER AG Werkstraße 2b 22844 Norderstedt |
| Power Sand | Pulver | Aluminiumsilikat | 83 | 0,34 | 4,10 l 3,36 kg | III R | 09.07.2018 | ACTIVELine Inovation GmbH Joh.-Phil.-Reis-Strasse 4 55469 Simmern |
| ProtecSpan | Granulat | Nadelholz | 195 | 0,31 | 1,59 l 1,30 kg | I, II, III R | 02.05.2019 | NepsTec GmbH Hertzstraße 16 48653 Coesfeld |
| schacoulite Oil Fix W | Granulat | expandierte Perlite | 105 | 0,32 | 3,05 l 2,47 kg | I, II, III R | 20.12.2016 | SCHOCO foamtec GmbH Norfer Straße 18-20 41539 Dormagen |
| Schucu Ölbinder | Granulat | Gummimehl | 595 | 0,73 | 1,23 l 1,00 kg | I, II, III R | 19.12.2018 | Schucu UG Dullwalsweg 8 33161 Hövelhof |
| Schucu Ölbinde- matte | Matte | Gummimulch in Vliesgewebe | 315* | 0,68 | 2,15 l 1,76 kg | I, II SF | 13.01.2019 | Schucu UG Dullwalsweg 8 33161 Hövelhof |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------------------|--|
| Sepisorb C-Plus 15-30 | Granulat | Sepiolith 15-30 kalziniert | 675 | 0,41 | 0,719 l 0,485 kg | III R | 04.12.2019 | SEPIOL S. A. Grafenberger Allee 277 – 287 40237 Düsseldorf |
| Sepisorb Global 4-30 | Granulat | Sepiolith 4-30 | 640 | 0,29 | 0,451 l 0,361 kg | III R SF | 08.05.2017 | SEPIOL S. A. Grafenberger Allee 277 – 287 40237 Düsseldorf |
| Sepiolith 4-30 | Granulat | Sepiolith | 640 | 0,29 | 0,451 l 0,361 kg | III R SF | 08.05.2017 | SEPIOL S. A. Grafenberger Allee 277 – 287 40237 Düsseldorf |
| Sepiolith Universal 15-30 | Granulat | Sepiolith 15-30 feinkörnig | 735 | 0,31 | 0,457 l 0,336 kg | III R SF | 04.12.2019 | SEPIOL S. A. Grafenberger Allee 277 – 287 40237 Düsseldorf |
| SORBENS SAA-F | Pulver | Al-Silikat | 1097 | 0,34 | 0,313 l 0,258 kg | III R | 18.02.2017 | Alexander Braschaiko Mitteläckerweg 6B 85055 Ingoldstadt |
| SNOW | Granulat | Calcium- Aluminium-Silikate | 222 | 0,52 | 2,364 l 1,949 kg | III R | 25.09.2020 | Herold Handelsgesellschaft mbH Buscher Str. 1 47269 Duisburg |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|----------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| SORBIN plus | Granulat | Kieselgur | 489 | 0,41 | 0,829 l 0,684 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |
| SORBIN Super plus | Granulat | Kieselgur | 453 | 0,33 | 0,731 l 0,603 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |
| SORBIN Universal | Granulat | Kieselgur | 498 | 0,36 | 0,717 l 0,591 kg | III R | 03.08.2018 | Diamix Group 4b Kuznetsova str. RU 432700 Ulyanovsk |
| Sorbix Basic | Granulat | Calcium- silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| SORBIX Plus | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix Premium | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 530 | 0,50 | 0,94 l 0,77 kg | III R | 16.05.2018 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|----------------------|--------------------------|--|
| SORBIX Standard NEU | Granulat | Calcium- silikathydrat | 485 | 0,41 | 0,85 l 0,69 kg | III R | 14.11.2018 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| SORBIX Universal | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix US-Premium | Granulat | Tonerde | 605 | 0,42 | 0,69 l 0,57 kg | III R | 16.03.2019 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix US-Special | Granulat | Tonerde | 545 | 0,40 | 0,73 l 0,60 kg | III R | 20.03.2019 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix WB 0/2 | Pulver | Perlit | 135 | 0,32 | 2,37 l 1,92 kg | I / II / III R | 05.06.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix WB 0/3 | Pulver | Perlit | 75 | 0,29 | 3,87 l 3,13 kg | I / II / III R | 05.06.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------------|---|
| Sorbix Tücher 100 | Vlies | Polypropylen | 82* | 0,36 | 4,39 l 3,56 kg | I / II SF | 09.09.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Sorbix Sperre | Schlauch | Polypropylen | 42* | 0,29 | 6,90 l 5,59 kg | I / II /IV SF | 14.08.2017 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| SPC510 | Schlauch | Polypropylen | 75* | 0,30 | 4,00 l 3,24 kg | I / II /IV SF | 07.07.2017 | W.H. Brady N.V Industriepark Lindestraat 20 B-9240 ZELE |
| SPC200-E | Vlies | Polypropylen | 67* | 0,31 | 4,63 l 3,75 kg | I / II / III SF | 07.07.2017 | W.H. Brady N.V Industriepark Lindestraat 20 B-9240 ZELE |
| Super Clean | Granulat | Calcium- silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | Kruse GmbH & Co.KG GB Chemikalien Ziegeleiweg 4 31177 Harsum |
| tec-perl S Spezial | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--|---------------|--------------------------|--|
| tec-perl S Universal | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau |
| Tektoseal® Active AS | Synthetik- matte | Polypropylen | 120 | 0,38 | 3,14 l 2,5 kg | I SF II SF | 29.12.2021 | Huesker Synthetic GmbH Fabrikstraße 13-15 48712 Gescher |
| Tektoseal® Active AS 400 | Synthetik- matte | Polypropylen | 130 | 1,08 | 8,25 l 6,6 kg | I SF II SF | 08.08.2022 | Huesker Synthetic GmbH Fabrikstraße 13-15 48712 Gescher |
| Terraperl-S-aqua | Granulat | Tobermorit | 485 | 0,44 | 0,91 l 0,74 kg | III R | 28.05.2018 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Terraperl S Nova Grobkorn | Granulat | Tobermorit | 400 | 0,40 | 1,0 l 0,81 kg | III R | 28.03.2018 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |
| Terraperl S Nova Feinkorn | Granulat | Tobermorit | 470 | 0,48 | 1,01 l 0,83 kg | III R | 17.12.2019 | Damolin GmbH Zum Eisenhammer 53 46049 Oberhausen |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|------------------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------------------|--|
| Thums Ölbindemittel | Granulat | Calcium- silikathydrat | 378 | 0,34 | 0,89 l 0,74 kg | III R | 7.06.2017 | Thums GmbH Obere Regenstraße 9, 93413 Cham |
| topexx | Granulat | Magnesiumsilikat (Sepiolith) | 835 | 0,29 | 0,35 l 0,29 kg | III R SF | 14.11.2018 | SORBANT UG Herzogstraße 83 47178 Duisburg |
| TOTAL-SORB MICRO | Granulat | Attapulgit | 789 | 0,41 | 0,51 l 0,42 kg | III R | 25.04.2020 | MYTA OFICINA CENTRAL Independencia 21, 6 E-50001 Zaragoza |
| TUDASORB | Granulat | Rußkomponenten | 217 | 0,61 | 2,83 l 2,34 kg | III R | 13.07.2018 | TUDAPETROL Mineralöl- erzeugnisse Nils Hansen K.G. Am Sandtorkai 64 20457 Hamburg |
| Unil Dry Basic | Granulat | Calcium- silikathydrat | 460 | 0,29 | 0,63 l 0,51 kg | III R | 28.08.2017 | Friedrich Scharr KG Postfach 80 09 40 70509 Stuttgart |
| Uni-Safe | Granulat | Acrylsäure-Salz und Kieselsäure | 400 | 0,48 | 1,2 l 0,98 kg | III R | 28.10.2020 | ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|--------------------|----------|--|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| UNI-SAFE Plus | Granulat | Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure | 425 | 0,58 | 1,36 l 1,11 kg | III R | 20.10.2017 | ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach |
| UNI-SAFE PH Plus | Granulat | Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure | 400 | 0,56 | 1,40 l 1,13 kg | III R | 20.10.2017 | ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach |
| Universölbind fein | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31 – 33 51465 Bergisch-Gladbach |
| Universölbind grob | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31 – 33 51465 Bergisch-Gladbach |
| Wiko-Korn fein | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|
| Wiko-Korn grob | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 450 | 0,42 | 0,93 l 0,77 kg | III R | 13.02.2020 | Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen |
| Wiko-Standard | Granulat | Tonerde und Gesteinsmehl | 1053 | 0,39 | 0,38 l 0,31 kg | III R | 6.12.2019 | Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen |
| Woodsorb marine | Platten | Tannen- und Fichtenholz | 271* | 0,73 | 2,7 l 2,1 kg | III | 22.09.2020 | Technische Universität Dresden Institut für Holz- und Papiertechnik Marschnerstraße 32 01307 Dresden |
| Würth Micro Absorber | Granulat | Moler/Diatomeen- erde | 480 | 0,48 | 0,99 l 0,82 kg | III R | 13.02.2020 | Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Straße 12-17 74653 Künzelsau |
| X-Oil-Ölbindematte | Matte | Polypropylen | 160* | 0,29 | 1,82 l 1,49 kg | III SF | 06.08.2018 | X-Oil Ölbindetechnik Hermesstraße 5 31275 Lehrte |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

| Bezeichnung | Form | Grundmaterial | Schüttgewicht g/l | 1 l bindet x l Heizöl EL | 1 kg bindet x l Heizöl EL x kg Heizöl EL | Typ ** | Zeugnis gültig bis | Hersteller/Vertreiber |
|-------------|--------|---------------|----------------------|-----------------------------|--|------------|--------------------------|---|
| ZUGOL | Fasern | Kiefernborke | 190 | 0,25 | 1,32 l 1,07 kg | II R SF | 27.05.2017 | Dittberner und Siegel Vertriebsges. mbH Villacher Weg 16 40789 Monheim |

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen