

Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen

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

Erstellt durch:

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

Veröffentlichung:

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

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

Stand: Oktober 2011

Anschriften der akkreditierten Prüfinstitute:

DEKRA Industrial GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel.+49 (0) 711 / 7861-3536; Fax +49 (0) 711 / 7861-3534
E-Mail: shiba.naderkhani@dekra.com
<http://www.dekra.com>

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 Industrial GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 / 7861-3536; Fax +49 (0) 711 / 7861-3534
E-Mail: shiba.naderkhani@dekra.com
<http://www.dekra.com>

Hygiene Institut des Ruhrgebietes
Rotthäuser 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:

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 Öls Spuren auf Verkehrsflächen“ (GMBI 1995; S. 339) ist überholt und wurde aufgehoben.

In dieser Publikation wurde unter anderem beschrieben, dass bei der Beseitigung von Öls Spuren 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 beinhaltete flüssige Produkte zur Nachreinigung von Verkehrsflächen. Diese wurden auf freiwilliger Basis nach den Anforderungen des „Verfahrens zur Beseitigung von Öls Spuren auf Verkehrsflächen - ausgenommen Ölbindern“ 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 2011

GÖC e.V.
Der Vorstandssprecher

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
ABSODAN Plus	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Str. 11 40822 Mettmann
ABSODAN Universal	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Str. 11 40822 Mettmann
ABSODAN SUPERPLUS 25/50 MESH	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	575	0,50	0,870 1 0,713 kg	III R	16.05.2012	Damolin A/S Koensborgvej 9 DK-7884 Fur
ABSOLYT ®	Granulat	Calciumsilikat- hydrate	378	0,34	0,889 1 0,740 kg	III R	07.06.2017	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstraße 4 80634 München
ABSO-PRO	Pulver	Attapulgit	588	0,37	0,833 1 0,522 kg	III R	14.01.2017	Geohellas S.A. Pentelis 8A GR 17564 Athen
Absorbin-V	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	ThorMar OHG Alte Salzstraße 20 21483 Lüttau
Abso`Net Classic Special	Granulat	Magnesium- hydrosilikat	615	0,38	0,62 1 0,50 kg	III R	12.02.2013	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
Abso`Net Classic XTRA	Granulat	Magnesium- hydrosilikat	605	0,41	0,678 1 0,556 kg	III R	12.02.2013	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
ABSO NET –A SPECIAL	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	650	0,4	0,62 1 0,50 kg	III	23.05.2012	Tolsa S.A. Blücherstraße 26 D 47443 Moers
Abso`Net AC XTRA 15/30	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	440	0,44	1,00 1 0,82 kg	III R	12.03.2014	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
Abso`Net AC XTRA 20/50	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	495	0,45	0,909 1 0,745 kg	III R	12.03.2014	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
Abso`net Superior Special	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	440	0,44	1,00 1 0,82 kg	III R	12.03.2014	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
Abso`Net SuperiorPlus	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	595	0,42	0,71 1 0,57 kg	III R	21.07.2016	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
Abso`net Superior Xtra	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	495	0,45	0,909 1 0,745 kg	III R	12.03.2014	TOLSA S.A. INDUSTRIAL UNIT Campezo, 1 Edif. 4, 2a 28022 Madrid
ALYT ®	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	590	0,53	0,90 1 0,74 kg	III R	22.09.2016	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstraße 4 80634 München

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Ascal Saugkorn Spezial 0,5-1mm	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29 30013 Hannover
Ascal Saugkorn 1-3 mm	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29 30013 Hannover
AVILUB Supersorb	Granulat	kalzinierte Tonerde	625	0,41	0,656 1 0,538 kg	III R	16.03.2013	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
AVILUB G	Granulat	Calcium- silikathydrat	460	0,29	0,63 I 0,51 kg	III R	28.08.2017	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
Bant-Sorb	Granulat	kalzinierte Tonerde	625	0,41	0,656 1 0,538 kg	III R	16.03.2013	Hermann Bantleon GmbH Postfach 13 26 89003 Ulm
BEST-SPEZIAL, Feinkorn	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	440	0,44	1,00 1 0,82 kg	III R	12.03.2014	IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel
BEST-SPEZIAL, Grobkorn	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	550	0,40	0,73 1 0,60 kg	III R	22.09.2014	IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
BEST-SPEZIAL, Superfeinkorn	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	495	0,45	0,909 1 0,745 kg	III R	12.03.2014	IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel
BINDOX- OELBINDER Typ WB Spezial	Granulat	Gummi und Polyurethan	275	0,53	1,93 1 1,58 kg	I / II / III R	19.12.2011	Becker Mühle An der Stiftsmauer 7 31683 Obernkirchen
bio-chem PureSorbe®	Granulat	Kokosfasern	90	0,36	4,00 1 3,28 kg	III R	06.02.20013	CB Chemie und Biotechnologie GmbH Berensweg 200 33334 Gütersloh
BIOREG® Granulat Typ III Absorber	Pulver	gemahlene Kiefernborke	675	0,29	0,430 1 0,352 kg	III R	29.09.2012	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BIOREG Universalbindemittel Typ II R	Fasern	Kiefernborke	240	0,24	1,000 1 0,820 kg	II R	30.03.2012	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BIOREG Universalbindemittel -Schlauch	Schlauch	Kiefernborke	230	0,52	2,26 1 1,83 kg	I / II SF	06.07.2013	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BISORB 0,5 – 1 mm	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH Niederlassung Hamburg-Harburg Schellerdamm 16 21079 Hamburg

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
BISORB 1 – 3 mm	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH Niederlassung Hamburg-Harburg Schellerdamm 16 21079 Hamburg
BuuM-Standard	Granulat	technisches Calciumsilikat hydrat	460	0,34	0,739 1 0,599 kg	III R	17.11.2015	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
Capigran	Granulat	Kunststoff beschichtet	58	0,32	5,50 1 4,53 kg	I, II	06.08.2016	Harald Weirich Kirchenstr. 78 66802 Überherrn-Berus
CHEMADRY	Granulat	Kieselgur (Diatomeenerde)	575	0,41	0,71 1 0,58 kg	III R	21.08.2017	NCH GmbH Dreieichstraße 6 64546 Mörfelden-Walldorf
Chemikalien- und Ölbindemittel Chemsorb Superfein	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	575	0,50	0,870 1 0,713 kg	III R	16.05.2012	Haberkorn Ulmer GmbH Hohe Brücke 7 6961 Wolfurt Österreich
chemsolute® sorb	Granulat	Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure	360	0,57	1,58 I 1,30 kg	III R	20.10.2011	Th.Geyer GmbH & Co.KG Dornierstraße 4 71272 Renningen
CIRCOIL	Granulat	technisches Calciumsilikat hydrat	460	0,34	0,739 1 0,599 kg	III R	17.11.2015	Cirkel GmbH & Co. KG Elter Straße 216 48429 Rheine

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Classic Öl- und Chemikalienbinder Fein	Granulat	Moler/Diatomeenerde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co.KG Lange Straße 100-106 27318 Hoya
Classic Öl- und Chemikalienbinder Grob	Granulat	Moler/Diatomeenerde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co.KG Lange Straße 100-106 27318 Hoya
COALTEX	Matte	Kohlematerial in Polypropylen-gewebe	470*	0,29	0,62 1 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 1 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 1 2,43 kg	I, II, III R	14.03.2017	Blackburn Roffey Kate u David GesnbR 9624 Passriach 18 Österreich
Dresser Dri	Granulat	Aluminiumsilikaten	570	0,39	0,68 1 0,55 kg	III R	12.10.2016	K. D. Feddersen u. Co Überseegesellschaft mbH Gotenstraße 11 A 20097 Hamburg

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
DEUREX pure	Granulat	organisches Grundmaterial	76	0,50	6,55 5,40	1 kg	I / II SF	26.03.2015	DEUREX AG Dr. Bergius Str. 18 – 24 06729 Elsteraue
3M Ölbindevlies	Vlies	Polypropylen	95*	0,40	4,21 3,45	I kg	I / II / III SF	27.01.2015	3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss
Elefant sorb	Granulat	Bimsstein	298	0,30	1,000 0,832	1 kg	III R	14.06.2012	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March-Hugstetten
Elefant sorb spezial microfein	Granulat	Bimsstein	310	0,36	1,150 0,957	1 kg	III R	14.06.2012	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March-Hugstetten
ENV200-M	Vlies	Polypropylen	60*	0,29	4,83 3,91	1 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 3,13	1 kg	I / II / III R	05.06.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Ekoperl 66	Pulver	Perlit	135	0,32	2,37 1,92	1 kg	I / II / III R	05.06.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
ES	Schlauch	Polypropylen	59*	0,30	5,085	1 kg	I / II / IV SF	27.07.2012	Haag-Industrietechnik GmbH Auf der Heide 46 27711 Osterholz-Scharmbeck
ET und ER	Tücher und Rollen	Polypropylen	85*	0,41	4,823	1 kg	I / II SF	27.07.2012	Haag-Industrietechnik GmbH Auf der Heide 46 27711 Osterholz-Scharmbeck
EU-GRITS 20	Granulat	Maisspindel- granulat	537	0,31	0,585	1 kg	III R	26.03.2015	W. Freiherr von Haxthausen Steinkuhle 16 33165 Lichtenau
EXPANDI OO-BIO	Schläuche	Baumwolle	56*	0,21	4,3	1 kg	IV SF	07.04.2017	Expandi Systems Spain S.L Pol. Centrovía, Calle Bogotá 67 50196 La Muela (Zaragoza- España)
EXPANDI OO-SYN	Schläuche	Polypropylen	54*	0,19	3,5	1 kg	IV SF	07.04.2017	Expandi Systems Spain S.L Pol. Centrovía, Calle Bogotá 67 50196 La Muela (Zaragoza- España)
FIBERCAN	Granulat	zerkleinerte Pekannüsse und Baumwollfasern	635	0,39	0,614	I kg	III R	11.12.2013	SRI France 12, chemin des Gorges 69570 Dardilly, Frankreich
FINAPOR DA	Granulat	Calcium- silikathydrat	460	0,29	0,63	I kg	III R	28.08.2017	TOTAL Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
FINAPOR DC	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	575	0,50	0,870 1 0,713 kg	III R	16.05.2012	TOTAL Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin
Finkosorb Dry	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Finke Mineralölwerk GmbH Rudolf-Diesel-Straße 1 27374 Visselhövede
Finkosorb Dry Super	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Finke Mineralölwerk GmbH Rudolf-Diesel-Straße 1 27374 Visselhövede
FLAMOLEX	Granulat	Kalziumsilikat- hydrate	378	0,34	0,889 1 0,740 kg	III R	07.06.2017	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstraße 4 80634 München
FLAMOLEX F	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	485	0,60	0,826 1 0,681 kg	III R	20.09.2013	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstraße 4 80634 München
FLUISORB®	Granulat	Cellulose- und Baumwolle	110	0,29	2,64 I 2,16 kg	III R	30.07.20013	Kalle GmbH Rheingastr. 190 – 196 65203 Wiesbaden
Fluisorb	Granulat	Cellulose- und Baumwolle	110	0,29	2,64 I 2,16 kg	III R	30.07.20013	ÖKO-TEC GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach
Focus F 50	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	485	0,60	0,826 1 0,681 kg	III R	20.09.2013	Technolit GmbH Industriestraße 8 36137 Großenlüder

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Förch ABSO PLUS	Granulat	Moler/Diatomeenerde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Theo Förch GmbH & Co. KG Theo-Förch-Straße 11 74296 Neuenstadt
FRUABS	Granulat	nat. organisches Material	537	0,34	0,640 1 0,528 kg	III R	01.03.2017	Frumat GmbH Via Edinson Str. 15 I 39100 Bozen / Bolzano
Granny 2000	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	485	0,60	0,826 1 0,681 kg	III R	20.09.2013	Ambratec GmbH Postfach 10 01 06 55132 Mainz-Hechtsheim
Hager Spezial Dry Plus	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	575	0,50	0,870 1 0,713 kg	III R	16.05.2012	Renate Hager GmbH & Co. KG Welschstraße 23 67714 Waldfischbach-Burgalben
HELAPOR 14	Granulat	Porenbeton (Calciumsilikat)	455	0,36	0,791 I 0,649 kg	III R	27.01.2015	Herbert Lange GmbH & Co. KG Industriestraße 1 23829 Wittenborn
H+H GranuCell	Granulat	Calciumhydrosilikat	425	0,32	0,75 I 0,61 kg	III R	26.07.2016	H+H Deutschland GmbH Industriestraße 3 23829 Wittenborn
HTP Ölbindemittel	Granulat	Torfmoos	197	0,54	2,75 I 2,27 kg	I, II, III R	11.12.2015	HTP Europa Hermann-Hesse-Weg 16 88074 Meckenbeuren

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Hybilat N	Granulat	Bimsstein	298	0,30	1,000 1 0,832 kg	III R	14.06.2012	quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 66 49090 Osnabrück
Hybilat N	Granulat	Bimsstein	298	0,30	1,000 1 0,832 kg	III R	14.06.2012	ROTEC GmbH Co KG Eisenbahnstr. 12 56218 Mühlheim-Kärlich
Imbiber Beads	Matte	Alkylstyrolpolymer	180*	0,69	3,83 1 3,10 kg	I / II SF	01.11.2016	IMTECH Wichmannstr. 4/ Haus 10 Süd 22607 Hamburg
Kokosorb	Fasern	Kokosfasern	96	0,38	3,96 1 3,25 kg	III R	12.10.2014	Dr. F.-K.OTTO Amselweg 17 65779 Kelkheim/Ts
KS Ölbinder Premium	Granulat	kalzinierte Tonerde	625	0,41	0,656 1 0,538 kg	III R	16.03.2013	Kaiser Söhne Mineralöle GmbH & Co. KG Wagenbergstr. 73 59759 Arnsberg
LIAPOR- ÖLBINDER	Granulat	Tongranulat	580	0,32	0,552 1 0,447 kg	III R	09.01.2012	Liapor-Werk GmbH & Co. KG Industriestraße 2 91352 Hallerndorf-Pautzfeld
Liqui Moly Ölbinder	Pulver	Polyurethan	296	0,54	1,832 1 1,525 kg	I / II / III R SF	28.02.2012	Liqui Moly GmbH Jerg-Wieland-Str. 4 89081 Ulm

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
MACOMFIX	Granulat	vulkanisches Grundmaterial	332	0,40	1,191 1 0,991 kg	III R	29.11.2013	MACOM GmbH Judengasse 11 A-7210 Mattersburg
MAINTAIN ABSORPEX	Granulat	Calziumsilikat- hydrate	378	0,34	0,889 1 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	1,00 1 0,82 kg	III R	12.03.2014	Interparts Autoteile GmbH Kesselstraße 23 70327 Stuttgart
mastercare Grobkorn	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	550	0,40	0,73 1 0,60 kg	III R	22.09.2014	Interparts Autoteile GmbH Kesselstraße 23 70327 Stuttgart
MICROSORB SH 100	Vlies	Polypropylen	59*	0,30	5,08 1 4,17 kg	I / II / III SF	16.04.2013	SCHOELLER Industries Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches Frankreich
MICROSORB SH 200	Vlies	Polypropylen	65*	0,33	5,08 1 4,17 kg	I / II / III SF	16.04.2013	SCHOELLER Industries Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches Frankreich
Multi-Bindemittel für Öl + Chemikalien grobkörnig	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Technolit GmbH Industriestraße 8 36137 Großenlüder

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Multi-Bindemittel für Öl + Chemikalien feinkörnig	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Technolit GmbH Industriestraße 8 36137 Großenlüder
Munkelt Vario Sorb	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	440	0,44	1,00 1 0,82 kg	III R	12.03.2014	Dipl.-Ing. S.Munkelt Umwelttechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden
MU-Spezial	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	550	0,40	0,73 1 0,60 kg	III R	22.09.2014	Dipl.-Ing. S.Munkelt Umwelttechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden
naturesorb	Granulat	Torfmuld	120	0,62	5,18 1 4,31 kg	I, II,III R	22.10.2015	GES Global Environmental Services S.A. Avenue de Riond Boisson 14 CH 1110 Morges
Norsorex APX	Granulat	Polynorbournes Polymer	465	1,85	3,98 1 3,26 kg	I, II,III R	27.05.2016	ASTROHTECH Advanced Elastomer products GmbH Perfektastraße 86 1230 Wien Österreich
OEL-KLEEN 2000	Granulat	Polyurethan	250	0,44	1,76 1 1,43 kg	I, II, III R SF	17.08.2016	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
OEL-KLEEN Kerasorb	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Kerasorb super	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN MULTI-SAFE Plus	Granulat	Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure	360	0,57	1,58 I 1,30 kg	III R	20.10.2011	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Ölaufsaugsperr	Schlauch	Polypropylen	67*	0,29	4,33 I 3,55 kg	I, II, IV SF	09.05.2016	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN ÖKO-SORB	Granulat	Torf	130	0,48	3,69 I 3,03 kg	I, II, III R	18.05.2016	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Universalbinde- mittel	Granulat	Calcium- silikathydrat	460	0,29	0,63 I 0,51 kg	III R	28.08.2017	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN 1500 Allwetter	Granulat	Polyurethan	395	0,40	1,01 1 0,82 kg	III R SF	02.02.2016	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Supersorb	Granulat	Magnesium- hydrosilikat	615	0,38	0,618 1 0,507 kg	III R	12.02.2013	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
OEL-KLEEN Supersorb Spezial	Granulat	Magnesium- hydrosilikat	605	0,41	0,678 1 0,556 kg	III R	12.02.2013	ESV GmbH Zur oberen Heide 7 56865 Blankenrath
OIL DRI Chem-Sorb	Granulat	kalzinierte Tonerde	625	0,41	0,656 1 0,538 kg	III R	16.03.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
OIL Dri Super-Clean	Granulat	granulierter Gips	835	0,34	0,407 1 0,334 kg	III R	30.07.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
OIL DRI US-Special	Granulat	Tonerde	535	0,42	0,785 1 0,644 kg	III R	20.03.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Oil-EX® Absorptionsmatte	Platten	Verfestigtes Alt- reifengranulat	785*	0,88	1,12 I 0,919 kg	III SF	22.11.2012	Calenberg Ingenieure Postfach 11 17 31013 Salzhemmendorf
Oil-Ex Ölbindemittel	Granulat	Torf	140	0,38	2,71 I 2,23 kg	I / II / III R	15.02.2013	terracult GmbH Kölnstraße 93 53757 Sankt Augustin
OIL-SAFE G3	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	HWR-Chemie GmbH Moosfeldstraße 7 82275 Emmering
OLEOSORB	Rolle	Polypropylen	230*	0,60	2,61 1 2,14 kg	I / II SF	07.02.2012	IREMA-Filter GmbH An der Heide 16 92353 Pavelsbach

* Raumgewicht

** SF = Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Ölabsorber	Vlies	Kunststoff	114	0,85	7,45	1 kg	I / II / III SF	03.08.2017	Öl-Sorb UG Str. des Großen Freien 40 31319 Sehnde
ÖKO-Pur Granulat fein	Granulat	Polyurethan	430	0,40	0,93	1 kg	III R	30.08.2016	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
ÖKO-Pur Granulat grob	Granulat	Polyurethan	455	0,33	0,725	1 kg	III SF R	16.06.2012	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
ÖKO-Pur Pulver	Pulver	Polyurethan	220	0,48	2,18	1 kg	III R	09.03.2012	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
Ölbinder Premium	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	400	0,48	1,20	1 kg	III R	16.12.2015	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Straße 12-17 74653 Künzelau
Ölbindemittel "SNOW"	Granulat	Calciumaluminiums ilikate	260	0,35	1,33	1 kg	III R	11.08.2014	FAREN INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. Via Terni 25 20039 Varedo (MI), Italien
Ölbindemittel WB Typ I + II	Granulat	PUR-Schaum und Gummimaterialien	290	0,34	1,16	1 kg	I, II,III R	04.03.2016	Fayencit Ölbindemittel Hoppenstraße 98 32457 Porta Westfalica

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Ölbond grob	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	455	0,39	0,857 1 0,703 kg	III R	26.11.2015	Theis Produktion GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach
Ölbond fein	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	595	0,48	0,807 1 0,662 kg	III R	26.11.2015	Theis Produktion GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach
Öl-Ex Allwetter	Pulver	Polyurethan	377	0,32	0,855 1 0,711 kg	III R	29.09.2012	PUREN-Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
Öl Ex hart	Pulver	Tonschiefer	1310	0,31	0,237 1 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 1 1,16 kg	I / II / III R SF	14.01.2017	PUREN GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
Öl-Ex-Pulver	Pulver	Polyurethan	65	0,32	4,92 1 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 1 1,23 kg	I / II 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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Öl-Jaeger Y	Granulat	Gummimulch mit Perlite und Sand	450	0,53	1,18	1 kg	III R	15.12.2011	Öl-Jaeger Vertriebs GmbH Gaubstraße 24 59557 Lippstadt
Öl- und Chemikalien-bindemittel Special	Granulat	Moler/Diatomeen-erde	485	0,42	0,866	1 kg	III R	13.02.2014	Haberkorn Ulmer GmbH Hohe Brücke 7 6961 Wolfurt Österreich
PENTA - 77	Granulat	Calciumsilikat-hydrate	378	0,34	0,889	1 kg	III R	07.06.2017	Penta Chemikalien GmbH & Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff
PENTA - 99	Granulat	Calciumsilikat-hydrat	590	0,53	0,90	1 kg	III R	22.09.2016	Penta Chemikalien GmbH & Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff
PK 500	Granulat	Pulverkautschuk und Ruß	190	0,73	3,82	1 kg	I, II, III R	12.01.2017	TRITON WATER AG Werkstraße 2b 22844 Norderstedt
POWER-SAFE	Granulat	Acrylsäure-Salz und Kieselgur	440	0,46	1,05	1 kg	III R	24.04.2014	Febbex Innovation Ltd. Dieburgerstraße 36 60386 Frankfurt/Main
Qsorp Ölbindematte	Rolle	Polyurethan, Polypropylen und Polyester	130*	0,53	4,08	1 kg	III SF	21.10.2014	Qsorp GmbH Siemensstr.29 06449 Aschersleben

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Qsorp Ölbindematte	Matten	Polyurethan, Polypropylen und Polyester	125*	0,33	2,64 2,14	I kg	I / II SF	29.07.2015	Qsorp GmbH Siemensstr.29 06449 Aschersleben
schacoulite Oil Fix W	Granulat	expandierte Perlite	105	0,32	3,05 2,47	1 kg	I, II, III R	20.12.2016	SCHOCO foamtec GmbH Norfer Straße 18-20 41539 Dormagen
Scheins Universal Dri Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	805	0,30	0,373 0,306	1 kg	III R	02.02.2013	Chemikalien Scheins GmbH Postfach 01 13 51 52013 Aachen
Sepiolith 4-30	Granulat	Sepiolith	640	0,29	0,451 0,361	1 kg	III R SF	08.05.2017	SEPIOL S. A. Grafenberger Allee 277 – 287 40237 Düsseldorf
SORBENS SAA-F	Pulver	Al-Silikat	1097	0,34	0,313 0,258	1 kg	III R	18.02.2017	Alexander Braschaiko Mitteläckerweg 6B 85055 Ingoldstadt
SORBIX Plus	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 0,811	1 kg	III R	13.02.2014	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
SORBIX Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	805	0,30	0,373 0,306	1 kg	III R	02.02.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix Basic	Granulat	Calcium- silikathydrat	460	0,29	0,63 0,51	I kg	III R	28.08.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
SORBIX Universal	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix US-Special	Granulat	Tonerde	535	0,42	0,785 1 0,644 kg	III R	20.03.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix WB 0/2	Pulver	Perlit	135	0,32	2,37 1 1,92 kg	I / II / III R	05.06.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix WB 0/3	Pulver	Perlit	75	0,29	3,87 1 3,13 kg	I / II / III R	05.06.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix Tücher 100	Vlies	Polypropylen	82*	0,36	4,39 1 3,56 kg	I / II SF	09.09.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix Sperre	Schlauch	Polypropylen	42*	0,29	6,90 1 5,59 kg	I / II /IV SF	14.08.2017	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
SPC510	Schlauch	Polypropylen	75*	0,30	4,00 1 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 1 3,75 kg	I / II / III SF	07.07.2017	W.H. Brady N.V Industriepark Lindestraat 20 B-9240 ZELE

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Super Clean	Granulat	Calcium-silikathydrat	460	0,29	0,63 I 0,51 kg	III R	28.08.2017	Kruse GmbH & Co. KG GB Chemikalien Ziegeleiweg 4 31177 Harsum
Super Sepisorb 15-30 feinkörnig	Granulat	kalziniertes Sepiolith	620	0,41	0,661 l 0,536 kg	III R	03.03.2014	SEPIOL S.A. Großenbaumer Weg 6 40472 Düsseldorf
TechnoClean G	Granulat	Perlit	74	0,67	9,11 l 7,51 kg	III R	02.06.2014	Bentoprom GmbH Eduardstrasse 9 90431 Nürnberg
TechnoClean	Granulat	Perlit	120	0,35	2,95 l 2,43 kg	III R	30.09.2014	Bentoprom GmbH Eduardstrasse 9 90431 Nürnberg
TerraNawaro	Granulat	getrocknete, zerkleinerte Pflanzenreste	635	0,40	0,630 I 0,517 kg	III R	04.02.2014	HOTREGA® GmbH Lorenz-Weber-Straße 2 36364 Bad Salzschlirf
tec-perl S Spezial	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 l 0,811 kg	III R	13.02.2014	GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau
tec-perl S Universal	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 l 0,710 kg	III R	13.02.2014	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Terraperl-S-aqua	Granulat	Calciumsilikat	470	0,45	0,964 1 0,802 kg	III R	25.07.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Terraperl S Nova Grobkorn	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	405	0,4	1,2 1 0,98 kg	III R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Terraperl S Nova Feinkorn	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	455	0,51	1,12 1 0,92 kg	III R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
TONGRANULAT	Granulat	Tongranulat	967	0,29	0,298 1 0,248 kg	III R	13.12.2012	ProTon GmbH Reiffeisenstr. 26 66849 Landstuhl
TOTAL-SORB MICRO	Granulat	Attapulgit	740	0,41	0,554 I 0,454 kg	III R	24.04.2014	MYTA OFICINA CENTRAL Independencia 21, 6 E-50001 Zaragoza
UNI-SAFE	Pulver	Acrylsäure-Salz und Kieselgur	400	0,46	1,15 1 0,943 kg	III R	26.03.2014	ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach
UNI-SAFE Plus	Granulat	Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure	360	0,57	1,58 I 1,30 kg	III R	20.10.2011	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
UNI-SAFE PH Plus	Granulat	Acrylsäure-Salz/ amorphe Kieselsäure	360	0,57	1,58 I 1,30 kg	III R	20.10.2011	ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach
Universölbind fein	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31 - 33 51465 Bergisch-Gladbach
Universölbind grob	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31 - 33 51465 Bergisch-Gladbach
Vulkalit	Granulat	Calciumsilikat	325	0,30	0,93 1 0,77 kg	III R	09.08.2016	Vulkatec Riebensahm GmbH Im Pommerfeld 2 56630 Kretz
Wiko-Korn fein	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Wiköl-Oelbinder G. Korsmeyer An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen
Wiko-Korn grob	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen
Wiko-Standard	Granulat	Tonerde und Gesteinsmehl	1175	0,39	0,332 1 0,269 kg	III R	25.10.2013	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 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Würth Micro Absorber	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Straße 12-17 74653 Künzelsau
Würth Ölbinder	Granulat	Polyurethan	250	0,44	1,76 1 1,43 kg	I, II, III R SF	17.08.2016	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Straße 12-17 74653 Künzelsau
Xbase	Granulat	Tonmineralien mit Zuschlagstoffen	690	0,69	0,997 1 0,830 kg	III R	21.12.2011	Xlicenses GmbH Nordostpark 100 a 90411 Nürnberg
Xbase	Granulat	Tonmineralien mit Zuschlagstoffen	690	0,69	0,997 1 0,830 kg	III R	21.12.2011	Xproducts Deutschland GmbH Alfred-Nobel-Strasse 20 97080 Würzburg
ZUGOL	Fasern	Kiefernborke	190	0,25	1,32 1 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