

**BEIRAT BEIM BUNDESMINISTERIUM FÜR  
UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT**

Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe (LTwS)

**Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen**

**Liste der geprüften Ölbinder**



Herausgegeben vom Umweltbundesamt

Oktober 2004  
**LTwS Nr. 15**

Vorsitzender:

Dr. Rainer Römer  
BASF Aktiengesellschaft  
Abt. GUU – Z 75  
67056 Ludwigshafen

Tel.: (0621) 60-43512  
Fax: (0621) 60-49077

Stellvertretender Vorsitzender:

Prof. Dr. Hans-Peter Lühr  
Technische Universität Berlin  
Institut für Bauingenieurwesen  
Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft  
Edelhofdamm 33  
13 465 Berlin

Tel.: (030) 401 007 03  
Fax: (030) 401 007 04  
e-mail: [hp.luehr@tu-berlin.de](mailto:hp.luehr@tu-berlin.de)

Geschäftsführung:

Dr. Andrea Sundermann-Rosenow  
Umweltbundesamt  
Postfach 33 00 22  
14191 Berlin

Tel.: (030) 8903-3417  
Fax: (030) 8903-3099  
E-mail: [andrea.sundermann-rosenow@uba.de](mailto:andrea.sundermann-rosenow@uba.de)

Die Angaben der Hersteller/Vertreiber sind von den Prüfzeugnissen übernommen worden und können in dieser Liste nicht aktualisiert werden. Wir bitten um Verständnis

## Vorwort

Ölbinder werden eingesetzt, um ausgetretenes Öl aufzunehmen und Schäden für Mensch und Umwelt einzudämmen. Die Palette der Grundmaterialien ist umfangreich. So werden mineralische und organische Stoffe angeboten.

Auf freiwilliger Basis haben Herstellerfirmen ihre Bindemittel prüfen lassen, um deren Tauglichkeit bestätigen zu lassen. 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. Hier soll und kann die Liste der erfolgreich geprüften Ölbinder Hilfestellung geben.

Für alle Herkunftsbereiche mussten Kriterien gewählt werden, die gleichermaßen für die entsprechenden Bindertypen gültig sind. Die Einteilung der Binder erfolgt nach dem Grad ihrer Schwimmfähigkeit. Zusatzbezeichnungen geben Auskunft darüber, ob z.B. ein Produkt zum Abstreuen von verölten Verkehrsflächen besonders geeignet ist, oder ob es in einer besonderen Form angeboten wird. Die Ergiebigkeit ist erkennbar aus den Angaben welche Ölmenge (Prüföl) durch einen Liter bzw. ein Kilogramm des Mittels gebunden wird.

Diese Liste dokumentiert, welche Produkte die Mindestanforderungen erfüllt haben. Die Anforderungen wurden vom Beirat LTWS gebilligt und 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 erhältlich. Sie enthalten Anforderungen an das Auslaugverhalten (Elution).

Den Zielen des Umweltschutzes verpflichtet ist ein Zusammenschluss von Herstellerfirmen in der *Gemeinschaft der Hersteller geprüfter Öl- und Chemikalienbindemittel e.V.*, Vorsitz: Thomas Scheidemann, Donnersbergerstr. 4, D-80634 München.

Über Eigenschaften, Klassifizierung, Einsatz und Entsorgung von Ölbindemitteln informiert ein „Ölbindermerkblatt“, welches vom Umweltbundesamt herausgegeben wird und ebenfalls in der LTWS-Schrift Nr. 27 enthalten ist.

Dr. Michael Wunderlich  
Obmann des LTWS-Ausschusses „Gerätschaften  
und Mittel zur Abwehr von Gewässergefährdungen“

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	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	Damolin GmbH Peckhauser Str. 11 40822 Mettmann
ABSODAN Universal	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	545	0,42	0,771 1 0,624 kg	III R	22.08.2008	Damolin GmbH Peckhauser Str. 11 40822 Mettmann
ABSODAN SUPERPLUS 25/50 MESH	Granulat	Diatomeenerde	525	0,52	0,990 1 0,802 kg	III R	16.05.2006	Damolin A/S Koensborgvej 9 DK-7884 Fur
ABSOLYT	Granulat	Kalziumhydrosilikat	345	0,32	0,928 1 0,751 kg	III R	16.09.2005	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München
Absorbin-V	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	ThorMar OHG Alte Salzstraße 20 21483 Lüttau
ADSORBUN	Schlauch	Glaswolle	53*	0,27	5,09 1 4,13 kg	IV SF	25.08.2009	PM Integral AG Kurfürstendamm 125A 10711 Berlin
ALYT	Granulat	Calciumsilikat	570	0,42	0,737 1 0,597 kg	III R	29.11.2004	YTONG Holding AG Hornstraße 3 80797 München

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
Ascal Saugkorn Spezial 0,5-1mm	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 1 0,727 kg	III R	22.08.2008	CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29 30013 Hannover
Ascal Saugkorn 1-3 mm	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Postfach 13 29 30013 Hannover
Ascuperl	Granulat	Attapulgit und Alganit	640	0,42	0,656 I 0,532 kg	III R	18.12.2006	Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Mühlheim an der Ruhr
AVIATICON FINKOSORB DRY	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	Finke Mineralölwerk GmbH Große Riehen 10 28239 Bremen
AVIATICON FINKOSORB DRY SUPER	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 1 0,727 kg	III R	22.08.2008	Finke Mineralölwerk GmbH Große Riehen 10 28239 Bremen
AVILUP BANT- SORB	Granulat	kalzinierte Tonerde	590	0,45	0,763 1 0,618 kg	III R	16.03.2007	Hermann Bantleon GmbH Postfach 13 26 89003 Ulm
Avilub Ölbinder A	Granulat	Tonerde	585	0,42	0,718 1 0,582 kg	III R	20.03.2007	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München

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
Avilub Ölbinder G	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
Avilub Supersorb	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 1 0,618 kg	III R	16.03.2007	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
B.A.M.	Pulver	Kieselsäure	80	0,55	6,88 1 5,57 kg	I / II	09.10.2006	B.A.M. International 2000 Wittstatt-Weg 5 74177 Bad Friedrichshall
BIOREG Universalbindemittel Typ II R	Fasern	Rinde	310	0,30	0,968 1 0,784 kg	II R	30.03.2006	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	06.07.2007	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BIOREG® Granulat Typ III Absorber	Pulver	Gemahlene Kiefernborke	455	0,38	0,835 1 0,676 kg	III R	29.09.2006	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BISORB 0,5 – 1 mm	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH u. Co. KG Ferdinandstraße 41 20095 Hamburg

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
BISORB 1 – 3 mm	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 1 0,624 kg	III R	22.08.2008	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH u. Co. KG Ferdinandstraße 41 20095 Hamburg
Bisorb Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH u. Co. KG Ferdinandstraße 41 20095 Hamburg
Bisorb SuperPlus	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	525	0,52	0,990 1 0,802 kg	III R	16.05.2006	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH u. Co. KG Ferdinandstraße 41 20095 Hamburg
BKO2	Fasern	Baumrinde	275	0,29	1,05 1 0,854 kg	III R	14.05.2006	Bauer Kompost GmbH Heinsheimer Höfe 1 74906 Bad Rappenau
BuuM Absorber Granulat Typ III R	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
BuuM-Standard Ölbinder Typ III R	Granulat	technisches Calciumsilikat hydrat	465	0,34	0,731 1 0,592 kg	III R	17.11.2009	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
CHEMADRY	Granulat	Kieselgur (Diatomeenerde)	565	0,47	0,832 1 0,674 kg	III R	26.04.2010	Chemsearch NCH GmbH Dreieichstraße 6 64546 Mörfelden-Walldorf

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
CIRCOIL	Granulat	technisches Calciumsilikat hydrat	465	0,34	0,731 1 0,592 kg	III R	17.11.2009	Cirkel GmbH & Co. KG Elter Straße 216 48429 Rheine
Clean Sorb	Granulat	Moos	190	0,42	2,21 I 1,79 kg	I / II / III R SF	09.04.2009	BTW Werkstatt-Technik D.von Tegelen Haßlinghauser Straße 57 42279 Wuppertal
Clouth-OIL-EX® (Absorptions- schicht)	Platten	Verfestigtes Alt- reifengranulat	785*	0,72	0,917 I 0,743 kg	I / II / III SF	22.11.2006	ContiTech Transportbandsysteme GmbH Werk CLOUTH Köln Niehler Straße 102 – 116 50733 Köln
Curasorb 4/30	Granulat	Magnesiumhydrosili- kat und Sepiolith	720	0,32	0,444 1 0,360 kg	III R SF	27.04.2005	Carl Arnsperger Chemikalien GmbH u. Co. Toyota-Allee 95 50858 Köln
Damolin 0,5 - 1 mm	Granulat	Diatomeenerde	500	0,47	0,940 1 0,761 kg	III R	23.11.2004	Damolin A/S Koensborgvej 9 DK-7884 Fur
DEA SORB	Granulat	kalzinierte Tonerde	590	0,45	0,763 I 0,618 kg	III R	16.03.2007	Shell & DEA Direct GmbH Baumstraße 46 47198 Duisburg

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
Dresser Dri	Granulat	Dresser Dri	575	0,38	0,661 1 0,535 kg	III R	12.10.2004	K. D. Feddersen u. Co Überseeengesellschaft mbH Gotenstraße 11 A 20097 Hamburg
3M Oil Sorbent	Vlies	Polypropylen	96*	0,39	4,06 I 3,29 kg	I / II / III SF	27.01.2009	3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss
eco.carbon Ölbinder Typ A	Matte	Braunkohlengranula t in Baumwollgewebe	590*	0,27	0,458 1 0,371 kg	IV SF	28.01.2008	eco.carbon GmbH Ostendstraße 25 12459 Berlin
EKOPERL 33	Pulver	Perlit	80	0,25	3,13 1 2,53 kg	II R	08.06.2005	Eduard Michels GmbH Postfach 10 24 35 45024 Essen
EKOPERL 66	Pulver	Perlit	80	0,30	3,75 1 3,04 kg	I / II R	08.06.2005	Eduard Michels GmbH Postfach 10 24 35 45024 Essen
ELEPHANT SORB	Granulat	gemahlener Bimsstein	330	0,32	0,970 1 0,785 kg	III R	13.12.2006	Green Stuff Absorbent Products GmbH Robert-Bosch-Straße 2 67269 Grünstadt
Elephant Sorb Special	Granulat	Natriumaluminiumsi likat	320	0,35	1,09 1 0,886 kg	III R	02.11.2006	Green Stuff Absorbent Products GmbH Robert-Bosch-Straße 2 67269 Grünstadt

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
ENVI-SORB	Granulat	Polyurethan	440	0,32	0,727 1 0,589 kg	III SF R	04.11.2004	Enviprotect Schadstoffverwertung GmbH Röntgenstraße 12 48599 Gronau
EU-GRITS-FEIN	Feingranulat	Maisspindelgrieß	470	0,29	0,617 1 0,500 kg	III R	24.04.2009	W. Freiherr von Haxthausen Steinkuhle 16 33165 Lichtenau
FAYENCIT- OELBINDER Typ WB	Granulat	Gummi	320	0,80	2,50 1 2,03 kg	III R	30.03.2006	FAYENCIT-OELBINDER GmbH u. Co. KG Rintelner Straße 90 32457 Porta Westfalica
FAYENCIT Universal-Absorber FT	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	FAYENCIT-OELBINDER GmbH & Co. KG Rintelner Straße 90 32457 Porta Westfalica
Finapor	Granulat	Attapulgit und Alganit	575	0,38	0,661 I 0,535 kg	III R	27.03.2007	TotalFinaElf Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin
Finapor DA	Granulat	Attapulgit und Alganit	640	0,42	0,656 I 0,532 kg	III R	18.12.2006	TotalFinaElf Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin

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
FLAMOLEX	Granulat	Kalziumhydrosilikat	390	0,34	0,872 1 0,706 kg	III R	25.03.2005	FELSWERKE GmbH Brentanostraße 2 63755 Alzenau
FLAMOLEX F	Granulat	Calciumhydrosilikat	485	0,40	0,825 1 0,668 kg	III R	20.09.2007	FELSWERKE GmbH Brentanostraße 2 63755 Alzenau
FLAMOLEX Super	Granulat	Calciumsulfat und Porenbeton	700	0,36	0,514 I 0,417 kg	III R	28.04.2008	FELS-WERKE GmbH Postfach 14 60 38604 Goslar
Granoil	Granulat	Calciumhydrosilikat	690	0,42	0,609 1 0,493 kg	III R	08.03.2006	Granotec GmbH Wolffstraße 7 56746 Kempenich
Granny 2000	Granulat	Calcium- hydrosilicat	485	0,40	0,825 1 0,668 kg	III R	20.09.2007	Ambratec GmbH Postfach 10 01 06 55132 Mainz
Granulat M, grobkörnig	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	Technolit GmbH Industriestraße 8 36137 Großenlüder
Granulat S, feinkörnig	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 I 0,729 kg	III R	22.08.2008	Technolit GmbH Industriestraße 8 36137 Großenlüder

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
green-absorb	Granulat	Maismehl	240	0,38	1,58 I 1,28 kg	III R	15.09.2005	TVH-Theiselmann Verpackungen Westfalenstraße 44 48473 Hörstel
Hager Spezial Dry	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 l 0,618 kg	III R	16.03.2007	Renate Hager GmbH & Co. KG Welschstraße 23 67714 Waldfishbach-Burgalben
Helapor 14	Granulat	Porenbeton (Calciumsilikat)	455	0,34	0,747 I 0,605 kg	III R	27.01.2009	Herbert Lange GmbH & Co. KG Industriestraße 1 23829 Wittenborn
H+H GranuCell	Granulat	Calciumhydrosilikat	380	0,31	0,816 I 0,661 kg	III R	26.07.2010	H+H Celcon GmbH Industriestraße 3 23829 Wittenborn
Hybilat N	Granulat	gemahlener Bims- stein	330	0,32	0,970 l 0,785 kg	III R	13.12.2006	Joseph Raab GmbH u. Cie. KG Gladbacher Feld 5 56566 Neuwied
Imbiber Beads	Kissen	Alkylstyrolpolymer	185*	0,72	3,89 l 3,15 kg	I / II SF	28.05.2004	IMTECH Alte Volksparkstraße 24 22525 Hamburg
Indugran ECO	Granulat	Attapulgit und Alganit	575	0,38	0,661 l 0,535 kg	III R	27.03.2007	Eduard Michels ZN der Michel Mineralölhandel GmbH Girardetstraße 2 – 38 45131 Essen

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
Indugran TOP	Granulat	Attapulgit und Alganit	640	0,42	0,656 1 0,532 kg	III R	18.12.2006	Eduard Michels ZN der Michel Mineralölhandel GmbH Girardetstraße 2 – 38 45131 Essen
Irvelen	Rolle	Polypropylen	98*	0,33	3,37 1 2,73 kg	I / II / III SF	08.01.2010	MF Microfaser GmbH Chemnitz Otto-Schmerbach-Straße 19 09117 Chemnitz
IWE-Feinkorn	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 I 0,729 kg	III R	22.08.2008	IWETEC GmbH Werner-von-Siemens-Str.16 36041 Fulda
KS Ölbinder G	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	Kaiser Söhne Mineralöle GmbH & Co. KG Wagenbergstr. 73 59759 Arnsberg
KS Ölbinder Premium	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 1 0,618 kg	III R	16.03.2007	Kaiser Söhne Mineralöle GmbH & Co. KG Wagenbergstr. 73 59759 Arnsberg
Liapor Sand SMT	Granulat	Tongranulat	580	0,32	0,552 1 0,447 kg	III R	09.01.2006	Liapor-Werk Postfach 20 78609 Tuningen
Liqui-Moly-Ölbinder	Granulat	Polyurethan	245	0,35	1,43 1 1,16 kg	I / II R SF	06.04.2005	LIQUI MOLY GmbH Jerg-Wieland-Straße 4 89081 Ulm-Lehr

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
MICROSORB F	Schlauch	Polypropylen	42*	0,27	6,43 1 5,21 kg	IV SF	07.12.2004	Schoeller & Hoesch s.á.r.l. Z.I. Rue de la Mazière F-67130 Wisches
MICROSORB M, blau	Rolle	Polypropylen	145*	0,53	3,66 1 2,96 kg	I / II / III SF	11.10.2005	Schoeller & Hoesch s.á.r.l. Z.I. Rue de la Mazière F-67130 Wisches
MICROSORB SH 100	Vlies	Polypropylen	75*	0,36	4,80 1 3,89 kg	I / II / III SF	16.04.2007	Schoeller u. Hoesch S.a.r.l. Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches Frankreich
MICROSORB SH 200	Vlies	Polypropylen	85*	0,44	5,18 1 4,19 kg	I / II / III SF	16.04.2007	Schoeller u. Hoesch S.a.r.l. Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches Frankreich
MICROSORB SH 914	Vlies	Polypropylen	70*	0,31	4,43 1 3,59 kg	I / II / III SF	16.04.2007	Schoeller u. Hoesch S.a.r.l. Z.I. – Rue de la Mazière F-67130 Wisches Frankreich
Multi Sorb First Quality	Granulat	Aluminium- magnesiumsilikat	630	0,40	0,635 1 0,514 kg	III R	02.12.2007	MOSTART ABSORBENTS B.V.Postbus 236 Deltaweg 80-Haven No.716 NL-3130 AE Vlaardingen

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
Multi Sorb Top Quality	Granulat	Aluminium- calciumsilikat	710	0,44	0,620 1 0,502 kg	III R	05.12.2007	MOSTART ABSORBENTS B.V.Postbus 236 Deltaweg 80-Haven No.716 NL-3130 AE Vlaardingen
Munkelt VARIO- SORB	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 1 0,618 kg	III R	16.03.2007	S. Munkelt DIPL.-ING. Umwelttechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden
ÖCU® SORB Bodensperre	Kissen	Polypropylen	47*	0,29	6,17 1 5,00 kg	I / II SF	22.01.2007	PRONOL GmbH Ziegelhofstraße 208 79110 Freiburg
ÖCU® SORB Ölsperre	Schläuche	Polypropylen	47*	0,29	6,17 1 5,00 kg	IV SF	22.01.2007	PRONOL GmbH Ziegelhofstraße 208 79110 Freiburg
OEL-KLEEN 2000	Granulat	Polyurethan	260	0,47	1,81 1 1,46 kg	III R SF	29.04.2010	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN 1500 ALLWETTER	Pulver	Polyurethan	405	0,48	1,19 1 0,960 kg	III R	02.01.2009	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Kerasorb	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 1 0,624 kg	III R	22.08.2008	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath

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 Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Kerasorb super 0,5- 1mm	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 I 0,729 kg	III R	22.08.2008	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Kerasorb SuperPlus	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	525	0,52	0,990 I 0,802 kg	III R	16.05.2006	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Universalbindemittel fein	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	565	0,47	0,832 1 0,674 kg	III R	27.07.2010	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OEL-KLEEN Universalölbinde- mittel grob	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	465	0,41	0,882 1 0,714 kg	III R	26.11.2009	ESV GmbH Zur oberen Heide 56865 Blankenrath
OIL DRI CHEM- SORB	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 1 0,618 kg	III R	16.03.2007	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Oil Dri Tücher 100	Vlies	Polypropylen	80*	0,33	4,13 1 3,34 kg	I / II SF	09.09.2005	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

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
OIL DRI US-Special	Granulat	Tonerde	585	0,42	0,718 1 0,582 kg	III R	20.03.2007	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
OIL-SAFE G3	Granulat	Diatomeenerde	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	HWR-Chemie GmbH Moosfeldstraße 7 82275 Emmering
ÖKO-Pur Granulat fein	Granulat	Polyurethan	500	0,39	0,780 1 0,632 kg	III R	30.08.2010	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
ÖKO-Pur Granulat grob	Granulat	Polyurethan	435	0,33	0,759 1 0,614 kg	III SF R	16.06.2006	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
ÖKO-Pur Pulver	Pulver	Polyurethan	210	0,47	2,24 1 1,81 kg	III R	09.03.2006	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
Öl Ex hart	Pulver	Tonschiefer	1310	0,31	0,237 1 0,192 kg	III R	14.01.2005	PUREN Schaumstoff GmbH Postfach 10 11 54 88641 Überlingen
ÖL-EX 82	Flocken	Polyurethan	245	0,35	1,43 1 1,16 kg	I / II R SF	06.04.2005	PUREN-Schaumstoff GmbH Postfach 10 11 54 88641 Überlingen
Öl-Ex Allwetter	Pulver	Polyurethan	470	0,31	0,660 1 0,534 kg	III R	29.09.2006	PUREN-Schaumstoff GmbH Postfach 10 11 54 88641 Überlingen

Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Schüttgewicht g/l	1 l bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x 1 Heizöl EL	1 kg bindet x kg Heizöl EL	Typ **	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Öl-Ex-Pulver	Pulver	Polyurethan	65	0,32	4,92 3,99	1 kg	I / II R	30.12.2004	PUREN-Schaumstoff GmbH Postfach 10 11 54 88641 Überlingen
Öl-Ex-Würfel	Würfel	Polyurethan	395*	0,60	1,52 1,23	1 kg	I / II SF	30.12.2004	PUREN-Schaumstoff GmbH Postfach 10 11 54 88641 Überlingen
Öl-Jaeger Y	Granulat	Gummimulch/ Gasbeton	310	0,73	2,35 1,91	1 kg	III R	12.09.2005	Eugen Jaeger Gaußstraße 24 59557 Lippstadt
PEAT SORB, lose Form	Fasern	Torf	200	0,48	2,40 1,94	1 kg	I / II R	12.03.2009	Zorbit Europa-Vertriebs GmbH Dieselstraße 5a 63165 Mühlheim
PEAT SORB Schlauch- Kissenformen	Schlauch/ Kissen	Torf	189*	0,44	2,33 1,89	1 kg	I / II SF	02.04.2009	Zorbit Europa-Vertriebs GmbH Dieselstraße 5a 63165 Mühlheim
Penta 77	Granulat	Kalziumhydro- silikat	345	0,32	0,928 0,751	1 kg	III R	16.09.2005	Penta Chemikalien GmbH u. Co. Hanauer Straße 70 - 74 63739 Aschaffenburg
Penta 99	Granulat	Calciumsilikat	570	0,42	0,737 0,597	1 kg	III R	29.11.2004	Penta Chemikalien GmbH u. Co Hanauer Straße 70 - 74 63739 Aschaffenburg
Prolup Gelb	Granulat	zerkleinertes Holz	365	0,19	0,521 0,422	I kg	II R	28.05.2008	PROLup Absorbenter AB Box 249 S-59726 Atvidaberg

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
Quick-Dri	Granulat	Sepiolith	670	0,36	0,537 1 0,435 kg	III R	30.12.2004	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH & Co. KG Lünsingkuhle 13 46282 Dorsten
Railsorb	Vlies	Polypropylen	85*	0,44	5,18 I 4,19 kg	I / II / III SF	16.04.2007	Walter Umwelttechnologie An der Römerbrücke 3 66121 Saarbrücken
ReBa Pulver	Fasern	Baumrinde	265	0,40	1,51 1 1,22 kg	II / III R	09.04.2006	Flu Wa Tec GmbH Ramskamp 65 25337 Elmshorn
RENOLEX	Granulat	Kalziumhydrogensilikat	390	0,34	0,872 I 0,706 kg	III R	25.03.2005	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH & Co. KG Friesenheimer Straße 15 68145 Mannheim
SALI-ALLWETTER	Granulat	Polyurethan und PVC	230	0,32	1,39 1 1,13 kg	III R SF	11.10.2007	SALI B. Förderer Blätteräcker 9 74523 Schwäbisch Hall
Scheins Universal Dri Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	Chemikalien Scheins GmbH Postfach 01 13 51 52013 Aachen
SORBIX Plus	Granulat	Moler/ Diatomenerde	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
SORBIX Standard	Granulat	Aluminiumsilikat	815	0,31	0,380 1 0,308 kg	III R	02.02.2007	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

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 SuperPlus	Granulat	und Kalziumkarbonat	525	0,52	0,308 kg	R	16.05.2006	Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
		Moler/ Diatomeenerde			0,990 I 0,802 kg	III R		Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
SORBIX Universal	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 l 0,624 kg	III R	22.08.2008	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix US-Premium	Granulat	Tonerde	590	0,45	0,763 l 0,618 kg	III R	16.03.2007	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix US-Special	Granulat	Tonerde	585	0,42	0,718 l 0,582 kg	III R	20.03.2007	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix WB 0/2	Granulat	vulkanisches Gestein	120	0,36	3,00 l 2,43 kg	I / II / III R	02.11.2006	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix WB 0/3	Granulat	vulkanisches Gestein	70	0,29	4,14 l 3,36 kg	I / II / III R	02.11.2006	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

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
Spill-Sorb	Granulat	Moos	175	0,44	2,51 1 2,04 kg	I / II / III R	19.10.2006	Spill-Sorb Ltd. Kreuzstraße 100 CH-8645 Jona Schweiz
Stardust Super Absorbent	Granulat	Aluminiumsilikat	255	0,38	1,49 1 1,21 kg	III R	10.10.2005	A1! Handels GmbH Raiffeisenring 3 68789 St. Leon-Roth
Super Sepisorb 15-30 feinkörnig	Granulat	Magnesium- hydroxidsilikat Sepiolith	680	0,35	0,515 1 0,417 kg	III R	30.01.2009	SEPIOL S.A. Großenbaumer Weg 6 40472 Düsseldorf
Super Sepisorb Kalziniert 15-30 feinkörnig	Granulat	kalziniertes Sepiolith	620	0,41	0,661 1 0,536 kg	III R	27.01.2009	SEPIOL S.A. Großenbaumer Weg 6 40472 Düsseldorf
Super Sepisorb 4/30 grobkörnig	Granulat	Sepiolith	720	0,32	0,444 1 0,360 kg	III R	27.04.2005	SEPIOL S.A. Großenbaumer Weg 6 40472 Düsseldorf
tec-perl S Spezial	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 1 0,729 kg	III R	22.08.2008	GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau

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
tec-perl S Universal	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau
TERRAPERL S	Granulat	Diatomeen, kalziniert	540	0,41	0,759 I 0,615 kg	III R	30.12.2004	Eduard Michels GmbH Postfach 10 24 35 45024 Essen
Terraperl S Nova Feinkorn	Granulat	Calciumsilikat- hydrat (Tobermorit)	425	0,56	1,32 I 1,07 kg	III R	20.07.2006	Eduard Michels GmbH Postfach 10 24 35 45024 Essen
Terraperl S Nova Grobkorn	Granulat	Calciumsilikat- hydrat (Tobermorit)	330	0,40	1,21 I 0,982 kg	III R	20.07.2006	Eduard Michels GmbH Postfach 10 24 35 45024 Essen
Theis Ölbindemittel	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	465	0,41	0,882 I 0,714 kg	III R	26.11.2009	Theis Recycling GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach
Theis Ölbindemittel- 1mm	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	565	0,47	0,832 I 0,674 kg	III R	27.07.2010	Theis Recycling GmbH & Co. KG Weißenthurner Str. 1 56626 Andernach
TIJOPA	Pulver	Gummischleifmehl und Calciumstearat	325	0,68	2,09 I 1,69 kg	III R	22.01.2008	J. u. R. Pammer Entsorgung und Recycling GmbH Angern 3 A-5144 St. Georgen a. F.

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
TOTAL-SORB MICRO	Granulat	Attapulgit	705	0,41	0,582 I 0,471 kg	III R	22.04.2008	MYTA OFICINA CENTRAL Independencia 21, 6 E-50001 Zaragoza
UNI-SAFE	Pulver	Acrylsäure-Salz und Kieselgur	420	0,46	1,10 I 0,887 kg	III R	26.03.2008	ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH Im Krötengrund 4 63579 Freigericht-Horbach
Unil Dry Absorbant	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	815	0,31	0,380 I 0,308 kg	III R	02.02.2007	CONDOR Mineralöle Danco GmbH & Co. KG Treibstraße 11 40822 Mettmann
Universölbind feinkörnig	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 I 0,729 kg	III R	22.08.2008	Sackfabrik u. Industrietextilien Peter Hofsummer Ommerbornstraße 31 - 33 51465 Bergisch-Gladbach
Universölbind grobkörnig	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	545	0,42	0,771 I 0,624 kg	III R	22.08.2008	Sackfabrik u. Industrietextilien Peter Hofsummer Ommerbornstraße 31 - 33 51465 Bergisch-Gladbach
VERMIBOND	Granulat	Aluminium- Magnesium-Eisen- Silikat	135	0,42	3,11 I 2,52 kg	III	18.02.2009	KramerProgetha GmbH & Co.KG Am Trippelsberg 71 40589 Düsseldorf
VISEL-SORB T	Granulat	modifizierte calcinierte Tonerde	700	0,64	0,914 I 0,741 kg	III R	14.01.2005	Spezial Polymer Mannheim GmbH Weinheimer Straße 66

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	
Wiko-Korn	Granulat	Diatomeenerde	490	0,49	1,00 0,810	1 kg	III R	08.08.2008	68309 Mannheim Wiköl-Oelbinder G. Korsmeyer An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen
Wiko-Korn grob	Granulat	Diatomeenerde	515	0,42	0,816 0,661	1 kg	III R	08.08.2008	Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen
Wiko-Standard	Granulat	Tonerde und Gesteinsmehl	1175	0,39	0,332 0,269	1 kg	III R	25.10.2007	Wiköl-Ölbinder G. Korsmeyer GmbH An der Ebenöde 21 32547 Bad Oeynhausen
Würth Micro Absorber	Granulat	Moler/ Diatomeenerde	500	0,45	0,900 0,729	1 kg	III R	22.08.2008	Adolf Würth GmbH & Co. KG 74650 Künzelsau
X-Oil	Granulat	Ledergranulat	200	0,36	1,80 1,46	1 kg	III R SF	10.02.2006	ASA Spezialenzyme GmbH Mascheroder Weg 1 b 38124 Braunschweig
ZUGOL	Fasern	Kiefernborke	220	0,25	1,14 0,920	1 kg	II R SF	27.05.2005	Dittberner und Siegel Vertriebsges. mbH Villacher Weg 16 40789 Monheim

Auflistung der Verfahren, für die ein Prüfungszeugnis gemäß „Verfahren zur Beseitigung von Ölspuren auf Verkehrsflächen - ausgenommen Ölbinder -“ vorliegt und die den Anforderungen entsprechen					
Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Verfahrensschritte und Hilfsmittel	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Alkamol Ötkiller	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25 und 1 : 50. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	08.06.2010	Otto Dambach GmbH & Co. KG Postfach 30 67129 Maxdorf
Aquaquick 2000	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnung 1 : 25. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	30.05.2006	Nixdorf NIVEMA Vertrieb Nürnberger Straße 53 48529 Nordhorn
Avilub Super-decon K	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25 und 1 : 40. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	17.10.2008	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
BIOREG Cleaner flüssig	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 10 % und 5 % mit Wasser. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	18.12.2006	BuuM GmbH u. Co. KG Hamburger Straße 27 D 22952 Lütjensee
Bio Versal FW, frei von Lösemittel	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 4 % und 1 % an Wirk- und Hilfsstoffen. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	15.04.2009	BioVersal Deutschland GmbH Postfach 1248 04502 Delitzsch

Auflistung der Verfahren, für die ein Prüfungszeugnis gemäß „Verfahren zur Beseitigung von Öls Spuren auf Verkehrsflächen - ausgenommen Ölbinder -“ vorliegt und die den Anforderungen entsprechen					
Bezeichnung	Form	Grundmaterial	Verfahrensschritte und Hilfsmittel	Zeugnis gültig bis	Hersteller/Vertreiber
Faliten® FMO	wässrige Lösung	<b>oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen</b>	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25 und 1 : 50. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	26.04.2010	WEBER SPEZIALPRODUKTE Köpenicker Straße 325 Haus 102 12555 Berlin
Öl-Quick®	wässrige Lösung	<b>oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen</b>	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25 und 1 : 50. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	24.06.2010	WIGREX GmbH Thüringer Straße 14 67117 Limburgerhof
SIMPLE GREEN	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 10 und 1 : 50. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	02.02.2010	SIMPLE GREEN EUROPE AG Hürdweg 10 CH-8854 Galgenen
SORBIX Clean TS	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25 und 1 : 40. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	17.10.2008	Damolin GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann