

Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen

Teil I

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

Teil II

Liste der geprüften wässrigen Tensidlösungen zur Nachreinigung von Ölsuren auf Verkehrsflächen

Erstellt durch:

Hygiene-Institut-Gelsenkirchen
Dekra Umwelt GmbH Stuttgart
MPA-NRW Dortmund
Polymer Institut Flörsheim-Wicker

Veröffentlichung:

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

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

Stand: April 2010

Anschriften der akkreditierten Prüfinstitute:

DEKRA Umwelt GmbH - Umweltorganisation
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel. 0711 / 7861-2296
Fax 0711 / 7861-3534
E-Mail: labor@dekra.com
<http://www.dekra-umwelt.de>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen,
Marsbruchstraße 186,
44285 Dortmund
Tel. 0231 / 4502-0
Fax 0231 / 458549
E-Mail: info@mpanrw.de
<http://www.mpanrw.de>

Polymer Institut Dr. R. Stenner GmbH
Forschungsinstitut für polymere Baustoffe
Quellenstraße 3
65439 Flörsheim-Wicker
Tel. 06145 / 59710
Fax 06145 / 59719
E-Mail: pi@polymer-institut.de
<http://www.polymer-institut.de>

Gutachterliche Stellungnahmen zur arbeitsmedizinischen Unbedenklichkeit:

DEKRA Umwelt GmbH - Umweltorganisation
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Tel. 0711 / 7861-2296
Fax 0711 / 7861-3534
E-Mail: labor@dekra.com
<http://www.dekra-umwelt.de>

Hygiene Institut des Ruhrgebietes
Rotthäuser Str. 19
45879 Gelsenkirchen
Tel. 0209 / 9242-0 oder -320
Fax 0209 / 9242-333
E-Mail: info@hyg.de
<http://www.hyg.de>

Veröffentlichung der Liste:

GÖC e.V.
Donnersbergerstrasse 4
80634 München
Tel.: 089 / 130156-0; Fax: 089 / 130156-13
<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.

Teil I der Liste der erfolgreich geprüften Ölbindemittel gibt den Anwendern 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

Teil II der Liste führt flüssige Produkte zur Nachreinigung von Verkehrsflächen auf. Diese wurden auf freiwilliger Basis nach den Anforderungen des „Verfahrens zur Beseitigung von Öls Spuren auf Verkehrsflächen - ausgenommen Ölbinder“ 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.

Bisherige Prüfzeugnisse und deren Gültigkeitsdauer bleiben von der Zurücknahme der Prüfanforderungen unberührt.

Über Eigenschaften, Klassifizierung, Einsatz und Entsorgung von Ölbindemitteln informiert ein „Ölbindermerkblatt“. Dieses Merkblatt ist in der oben genannten LTWS Schrift Nr. 27 integriert.

München April 2010

GÖC e.V.
Der Vorstandssprecher

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

- 4 -

Stand: April 2010

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- hydrat	378	0,34	0,889 1 0,770 kg	III R	03.05.2011	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München
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 Lütau
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 5 -

Stand: April 2010

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 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 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	545	0,42	0,771 1 0,635 kg	III R	20.10.2010	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 4 80634 München
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	AVILUB Supersorb	Calciumaluminiums ilikate	420	0,32	0,762 I 0,625 kg	III R	28.08.2011	AVIA Mineralöl AG Einsteinstraße 169 81675 München
Bant-Sorb	Granulat	kalzinierte	625	0,41	0,656 1	III	16.03.2013	Hermann Bantleon GmbH Postfach 13 26

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 6 -

Stand: April 2010

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
		Tonerde			0,538 kg	R		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
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	Beeker 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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 7 -

Stand: April 2010

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 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 20095 Hamburg
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
Bisorb Basic	Granulat	Calciumaluminiums ilikate	420	0,32	0,762 1 0,625 kg	III R	28.08.2011	Biesterfeld Chemiedistribution GmbH u. Co. KG Ferdinandstraße 41 20095 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
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 8 -

Stand: April 2010

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	460	0,34	0,739 1 0,599 kg	III R	17.11.2015	Cirkel GmbH & Co. KG Elter Straße 216 48429 Rheine
Curasorb 4-30	Granulat	Sepiolith	720	0,32	0,444 1 0,360 kg	III R SF	07.04.2011	Carl Arnsperger Chemikalien GmbH u. Co. Toyota-Allee 95 50858 Köln
Dresser Dri	Granulat	Aluminiumsilikaten	600	0,39	0,650 1 0,527 kg	III R	12.10.2010	K. D. Feddersen u. Co Überseegesellschaft mbH Gotenstraße 11 A 20097 Hamburg
DEUREX pure	Granulat	organisches Grundmaterial	76	0,50	6,55 1 5,40 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 I 3,45 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 1 0,832 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 1 0,957 kg	III R	14.06.2012	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstr. 5 79232 March-Hugstetten

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 9 -

Stand: April 2010

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	525	0,31	0,590 1 0,478 kg	III SF R	04.11.2010	Enviprotect Schadstoffverwertung GmbH Röntgenstraße 12 48599 Gronau
Ekoperl 33	Pulver	Perlit	80	0,25	3,13 1 2,53 kg	II R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Ekoperl 66	Pulver	Perlit	80	0,30	3,75 1 3,04 kg	I / II R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
ES	Schlauch	Polypropylen	59*	0,30	5,085 1 4,169 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 3,955 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 0,505 kg	III R	26.03.2015	W. Freiherr von Haxthausen Steinkuhle 16 33165 Lichtenau
FIBERCAN	Granulat	zerkleinerte Pekannüsse und Baumwollfasern	635	0,39	0,614 I 0,504 kg	III R	11.12.2013	SRI France 12, chemin des Gorges 69570 Dardilly, Frankreich

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 10 -

Stand: April 2010

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
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- hydrat	378	0,34	0,889 1 0,740 kg	III R	03.05.2011	SILIKALZIT Marketing GmbH Donnersbergerstr. 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 Donnersbergerstr. 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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 11 -

Stand: April 2010

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
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
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 Waldfishbach-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	380	0,31	0,816 I 0,661 kg	III R	26.07.2010	H+H Celcon 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
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 12 -

Stand: April 2010

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
Imbiber Beads	Kissen	Alkylstyrolpolymer	180*	0,68	3,78 1 3,06 kg	I / II SF	28.05.2010	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 Öl binder 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 Öl binder	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
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- hydrat	378	0,34	0,89 1 0,74 kg	III R	03.05.2011	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Friesenheimer Str: 15 68169 Mannheim

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 13 -

Stand: April 2010

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	40*	0,26	6,50 1 5,27 kg	IV SF	07.12.2010	SCHOELLER Industries Z.I. Rue de la Mazière F-67130 Wisches
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
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 Umweltechnik Im kleinen Felde 8 34346 Hann. Münden

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 14 -

Stand: April 2010

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
MU-Spezial	Granulat	Magnesium- aluminiumsilikat	550	0,40	0,73 1 0,60 kg	III R	22.09.2014	Dipl.-Ing. S.Munkelt Umweltechnik 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
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 7 56865 Blankenrath
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 15 -

Stand: April 2010

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 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 Universalbindemittel fein	Granulat	Calcium- aluminiumsilikate	565	0,47	0,832 1 0,674 kg	III R	27.07.2010	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
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 56865 Blankenrath

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 16 -

Stand: April 2010

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 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
ÖKO-Pur Granulat fein	Granulat	Polyurethan	425	0,40	0,941 1 0,762 kg	III R	30.08.2010	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 17 -

Stand: April 2010

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
ÖKO-Pur Granulat grob	Granulat	Polyurethan	455	0,33	0,725 1 0,595 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 1,79 kg	III R	09.03.2012	SEG Umwelt-Service GmbH Auf der Haardt 2 66693 Mettlach
Ölbindemittel "SNOW"	Granulat	Calciumaluminiums ilikate	260	0,35	1,33 1 1,11 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 0,96 kg	I, II, III R	04.03.2016	Fayencit Ölbindemittel Hoppenstraße 98 32457 Porta Westfalica
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 18 -

Stand: April 2010

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
Öl Ex hart	Pulver	Tonschiefer	1440	0,44	0,305 1 0,252 kg	III R	17.12.2010	PUREN Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
ÖL-EX 82	Flocken	Polyurethan	296	0,54	1,832 1 1,525 kg	I / II / III R SF	08.04.2011	PUREN-Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
Öl-Ex-Pulver	Pulver	Polyurethan	53	0,33	6,32 1 5,22 kg	I / II R	17.12.2010	PUREN-Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
Öl-Ex-Würfel	Würfel	Polyurethan	328*	0,34	1,028 1 0,848 kg	I / II SF	17.12.2010	PUREN-Schaumstoff GmbH Rengoldhauser Str. 4 88662 Überlingen
Öl-Jaeger Y	Granulat	Gummimilch mit Perlite und Sand	450	0,53	1,18 1 0,966 kg	III R	15.12.2011	Öl-Jaeger Vertriebs GmbH Gaußstraße 24 59557 Lippstadt
ORCAso r b Typ USM	Granulat	kalzinierte Tonerde	605	0,44	0,724 1 0,597 kg	III R	26.10.2010	ORCATECH GmbH Märkische Straße 14 58675 Hemer
Penta 77	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	378	0,34	0,889 1 0,740 kg	III R	03.05.2011	Penta Chemikalien GmbH u. Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 19 -

Stand: April 2010

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
Penta 99	Granulat	Calciumsilikat- hydrat	545	0,42	0,771 1 0,635 kg	III R	20.10.2010	Penta Chemikalien GmbH u. Co. KG Hauptstr. 204 63814 Mainaschaff
POWER-SAFE	Granulat	Acrylsäure-Salz und Kieselgur	440	0,46	1,05 I 0,857 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 I 3,30 kg	III SF	21.10.2014	Qsorp GmbH Siemensstr.29 06449 Aschersleben
Qsorp Ölbindematte	Matten	Polyurethan, Polypropylen und Polyester	125*	0,33	2,64 I 2,14 kg	I / II SF	29.07.2015	Qsorp GmbH Siemensstr.29 06449 Aschersleben
RENOLEX	Granulat	Kalziumhydrogensil ikat	378	0,34	0,889 1 0,740 kg	III R	03.05.2011	FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GmbH Friesenheimer Str. 15 68169 Mannheim
Scheins Universal Dri Standard	Granulat	Aluminiumsilikat und Kalziumkarbonat	805	0,30	0,373 1 0,306 kg	III R	02.02.2013	Chemikalien Scheins GmbH Postfach 01 13 51 52013 Aachen
SMARTSORB US MICRO	Granulat	Tonerde	605	0,44	0,724 1 0,597 kg	III R	26.11.2010	ACAM BV PO Box 16 NL 6247 ZG Gronsveld

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 20 -

Stand: April 2010

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 Plus	Granulat	Moler/Diatomeen- erde	455	0,45	0,989 1 0,811 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 1 0,306 kg	III R	02.02.2013	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix Basic	Granulat	Calciumaluminiums ilikate	420	0,32	0,762 I 0,625 kg	III R	28.08.2011	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
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	80	0,30	3,75 1 3,04 kg	I / II R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix WB 0/3	Pulver	Perlit	80	0,25	3,13 1 2,53 kg	II R	18.04.2012	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann
Sorbix Tücher 100	Vlies	Polypropylen	100*	0,36	3,60 1 2,952 kg	I / II SF	09.09.2011	Damolin Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 21 -

Stand: April 2010

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
Stone´s White Lightning	Granulat	Aluminiumsilikat	225	0,49	2,18 1 1,76 kg	III R	27.01.2011	CleverU Clever Umweltunternehmen Hauptstraße 6 55758 Kempfeld
Super Sepisorb 15-30 feinkörnig	Granulat	kalziniertes Sepiolith	620	0,41	0,661 1 0,536 kg	III R	03.03.2014	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 SF	07.04.2011	SEPIOL S.A. Großenbaumer Weg 6 40472 Düsseldorf
TechnoClean G	Granulat	Perlit	74	0,67	9,11 1 7,51 kg	III R	02.06.2014	Bentoprom GmbH Eduardstrasse 9 90431 Nürnberg
TechnoClean	Granulat	Perlit	120	0,35	2,95 1 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 1 0,811 kg	III R	13.02.2014	GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 22 -

Stand: April 2010

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/Diatomeen- erde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	GEORGE Handels-GmbH Waldstraße 10 76879 Bornheim b. Landau
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
Terra Protect Ölbindemittel	Granulat	Torf	120	0,37	3,08 1 2,53 kg	I,II,III R	23.08.2011	Terra Protect GmbH Allmendstraße 35 CH-6048 Horw
TONGRANULAT	Granulat	Tongranulat	967	0,29	0,298 1 0,248 kg	III R	13.12.2012	ProTon GmbH Reiffeisenstr. 26 66849 Landstuhl

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 23 -

Stand: April 2010

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
TONSIL GRANOSIL 750 FC	Granulat	kalzinierte Fullererde	605	0,4	0,71 1 0,58 kg	III RSF	07.04.2011	SÜD-Chemie AG Ostenriederstr. 15 85368 Moosburg
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
Unil Dry Basic	Granulat	Calciumaluminiums ilikate	420	0,32	0,762 I 0,625 kg	III R	28.08.2011	Friedrich Scharr KG Postfach 80 09 40 70509 Stuttgart
Uni Oil Absorber	Granulat	Schaumbeton	505	0,58	1,15 1 0,930 kg	III R	09.12.2010	WÜSEKE Baustoffwerke GmbH Sennelagerstr. 99 33106 Paderborn
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
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

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 24 -

Stand: April 2010

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
Universal-Flüssigkeitsbinder PU 461	Granulat	Aluminiumsilikat	225	0,49	2,18 1 1,76 kg	III R	27.01.2011	Biesdorf Handelsgesellschaft mbH Zur Kaule 16 51491 Overath
Universölbind fein	Granulat	Moler/Diatomeenerde	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/Diatomeenerde	485	0,42	0,866 1 0,710 kg	III R	13.02.2014	Peter Hofsummer GmbH Ommerbornstraße 31 - 33 51465 Bergisch-Gladbach
US-BEST	Granulat	Tonerde	605	0,44	0,724 I 0,597 kg	III R	26.11.2010	IMSORB GmbH Büdericher Straße 64 46487 Wesel
Vemol-s	Granulat	Wirbelschichtbraunkohle	575	0,30	0,522 1 0,423 kg	III R SF	23.11.2010	VATTENFALL EUROPE MINING AG Vom-Stein-Straße 39 03050 Cottbus

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 25 -

Stand: April 2010

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 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 Oeynhaus
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 Oeynhaus
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 Oeynhaus

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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

- 26 -

Stand: April 2010

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 74650 Künzelsau
Würth Ölbinder	Granulat	Polyurethan	260	0,47	1,81 1 1,46 kg	III R SF	29.04.2010	Adolf Würth GmbH & Co. KG 74650 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 1,08 kg	II R SF	27.05.2011	Dittberner und Siegel Vertriebsges. mbH Villacher Weg 16 40789 Monheim

* Raumgewicht

** SF= Sonderform

R = geeignet für Verkehrsflächen

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 Ölkiller	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
Avilub Superdecon 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

* Das offizielle Prüfzeugnis ist abgelaufen. Das Produkt wird jedoch weiter in der Liste der geprüften Reinigungsmittel geführt, bis neue Prüfanforderungen durch den DWA-Arbeitskreis IG 7.5 erarbeitet sind.

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
Curasolv Ölentferner	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 1 und 1 : 25. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	14.01.2011	Carl Arnspenger Chemikalien GmbH Toyota-Allee 95 50858 Köln
Faliten® FMO	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	26.04.2010	WEBER SPEZIALPRODUKTE Köpenicker Straße 325 Haus 102 12555 Berlin
ORCAbasic	wässrige Lösung	oberflächenaktive Stoffe mit Zusatz von Hilfsstoffen	Nachgewiesene Wirksamkeit in Verdünnungen von 1 : 25, 1 : 50 und 1 : 100. Einsprühen, mechanische Behandlung, Spülen mit Wasser, Absaugen	30.03.2011	ORCATECH GmbH Hauptstraße 289 58675 Hemer
Öl-Quick®	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	24.06.2010	WIGREX EcoTEC GmbH Weststraße 12 47929 Grefrath

* Das offizielle Prüfzeugnis ist abgelaufen. Das Produkt wird jedoch weiter in der Liste der geprüften Reinigungsmittel geführt, bis neue Prüfanforderungen durch den DWA-Arbeitskreis IG 7.5 erarbeitet sind.

Teil II Liste der geprüften wässrigen Tensidlösungen zur Nachreinigung von Ölspuren auf Verkehrsflächen

Stand: April 2010

- 29 -

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
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 Mettmann GmbH Peckhauser Straße 11 40822 Mettmann

* Das offizielle Prüfzeugnis ist abgelaufen. Das Produkt wird jedoch weiter in der Liste der geprüften Reinigungsmittel geführt, bis neue Prüfanforderungen durch den DWA-Arbeitskreis IG 7.5 erarbeitet sind.