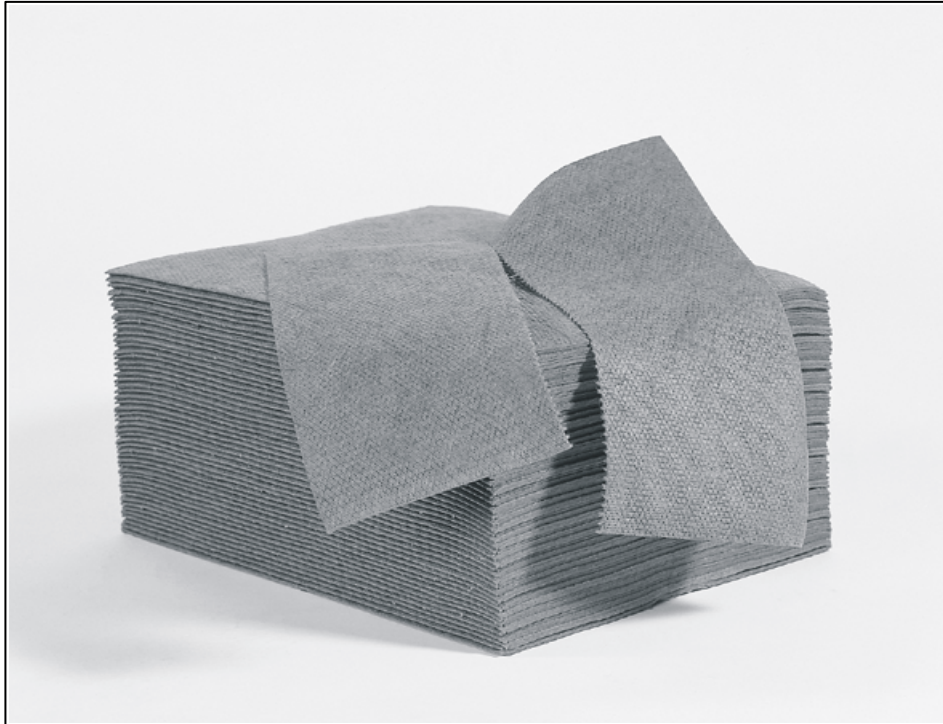


## Universal-Bindevliese

**DENIOS.****DENIOS AG**

Dehmer Straße 58-66

D-32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0)5731 7 53 - 122

Fax: +49 (0)5731 7 53 - 95 951

E-Mail: [customerservice@denios.de](mailto:customerservice@denios.de)

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Internetseite [www.denios.com](http://www.denios.com)

You'll find your local partner on our InterNet side [www.denios.com](http://www.denios.com)

Vous trouverez le nom de votre interlocuteur sur notre site internet [www.denios.com](http://www.denios.com)

En nuestra página web encontrará usted la persona de contacto correspondiente [www.denios.com](http://www.denios.com)

04/2010

---

T26613\_BA\_DE\_002

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. ALLGEMEINE HINWEISE</b> .....	3
<b>2. VORBEREITUNG UND HANDHABUNG</b> .....	3
<b>3. ANWENDUNG</b> .....	3
<b>4. PRODUKTBESCHREIBUNG</b> .....	3
<b>5. QUALITÄTSSTUFEN</b> .....	4
<b>6. PRODUKTAUSFÜHRUNGEN</b> .....	4
<b>7. AUFNEHMBARE FLÜSSIGKEITENS</b> .....	4
<b>8. ANWENDUNG UND SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	4
<b>9. ENTSORGUNG</b> .....	4
<b>10. ABFALLREDUZIERUNG</b> .....	4
<b>11. AUFNAHMEKAPAZITÄT</b> .....	4
<b>12. ENTFLAMMBARKEIT</b> .....	5
<b>13. SICHERHEITSDATENBLATT</b> .....	5
<b>14. PRODUKTÜBERSICHT</b> .....	6
<b>15. VERTRÄGLICHKEITSLISTE</b> .....	7

## **1. ALLGEMEINE HINWEISE**

Jede Person, die mit der Handhabung der Bindevlieschlangen, Bindevlieskissen und Matten befasst ist, muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Hiermit verweisen wir auf die gesetzlichen Auflagen zur Öl- und Chemikalienunfallvorsorge:

### **Gewässerschutz**

1. Wasserhaushaltsgesetz (WHG) des Bundes: § 1a Sorgfaltspflicht
2. Gefahrstoffverordnung: § 20 Betriebsanweisungen
3. Anlagenverordnung (VawS): § 2 Grundsatzanforderungen (schnelles Zurückhalten wassergefährdender Stoffe)

### **Bodenschutz**

1. Bundesbodenschutzgesetz: § Vorsorgepflicht

### **Umweltschutz allgemein**

1. Umweltstrafrecht: § 330 StGB
2. Umwelthaftungsgesetz (UHG): Gefährdungshaftung, Risiko- und Umweltbewusstsein, Organisationsverschulden, Entlastungsnachweis
3. EG-Umweltaudit: Leistungen der Unternehmen zum vorsorgenden Umweltschutz werden besonders hoch bewertet.

### **Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz KrW/-AbfG**

Die Entsorgung ist abhängig von dem aufgesaugten Stoff. Benutztes Bindevlies ist gemäß den nationalen / regionalen Vorschriften zu entsorgen. In der Regel gilt die Entsorgung gemäß dem Entsorgungsschlüssel des aufgenommenen Stoffes.

## **2. VORBEREITUNG UND HANDHABUNG**

- **Ausgehend von den Gefahren des ausgelaufenen Stoffes ist entsprechende Schutzkleidung zu tragen.**
- Vor dem Gebrauch sollten die Schlangen und Kissen aufgeschüttelt werden, da sie durch Transport oder Lagerung möglicherweise zusammengepresst wurden.
- Ausgelaufene Flüssigkeit mit den Schlangen begrenzen, Die Schlangen haben ein hohes Absorptionsvermögen und sorgen für eine schnelle Begrenzung der ausgelaufenen Stoffe. Mittels Kabelbindern können mehrere Schlangen miteinander verbunden werden. Somit ergibt sich eine auf den Schadensfall abgestimmte Länge der Sperre.
- Anschließend mittels Bindevlieskissen und / oder Matten die ausgelaufenen Flüssigkeiten aufnehmen.
- Verunreinigte Bindevlieskissen, Matten, Schlangen und Handschuhe in einen Müllbeutel werfen und den Beutel zubinden.
- **Entsorgen Sie den entstandenen Müll entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Sondermüll) und melden Sie den Vorfall, falls erforderlich, den entsprechenden internen und externen Stellen.**

## **3. ANWENDUNG**

Universal-Bindevliese dienen zur Aufnahme von Ölen, Kühlschmiermitteln und anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten, Als Präventivmaßnahme bei Wartungsarbeiten an Industriemaschinen oder bei kleineren Leckagen ideal einsetzbar. Universal-Bindevliese gewährleisten mehr Sauberkeit, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

## **4. PRODUKTBESCHREIBUNG**

Universal-Bindevliese bestehen aus inerten Polypropylenfasern und haben im Vergleich zu herkömmlichen Bindemitteln eine wesentlich höhere Aufnahmekapazität. Dadurch wird das insgesamt zu entsorgende Volumen erheblich reduziert. Das Produkt ist in vielen Ausführungen und Formaten erhältlich.

	<b>Granulat</b>	<b>Vliesstoff</b>
Aufzunehmende Ölmenge	100 Liter	100 Liter
Bindevermögen	1 Liter Öl je 1 kg (1:1)	16 Liter je kg (1:16)
Spezifisches Gewicht	0,9	0,9
Erforderliche Menge an Ölbinder	100 kg	6,25 kg
Entsorgungsmenge	190 kg	96,25 kg

## **5. QUALITÄTSSTUFEN**

Bindevliese gibt es in zwei Qualitätsstufen : **PREMIUM** und **BASIC**.

Die PREMIUM-Qualität wird in einem speziellen Melt-Blow-Verfahren hergestellt. Dabei entsteht ein sehr engmaschiges Netz mit optimalen Aufsaugeigenschaften und hoher Reiß- und Abriebfestigkeit, welches höchsten Ansprüchen genügt.

Bei der BASIC-Qualität ist das Faservlies nicht so engmaschig wie bei der PREMIUM-Ausführung. Die BASIC-Qualitätsstufe ist bei einfachen Anwendungen ausreichend und bietet eine preisliche Alternative.

## **6. PRODUKTAUSFÜHRUNGEN**

Matten	Bindevliesmatten sind ideal bei kleineren Leckagen und jederzeit einsetzbar zur Aufnahme von Ölen, Kühlschmiermitteln und anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten.
Rollen	Besonders geeignet, wenn große Flächen abgedeckt werden sollen. Rollen sind zum Teil mehrfach perforiert und können somit bedarfsgerecht ausgelegt werden.
Kissen	Zur Aufnahme größerer Mengen nicht aggressiver Flüssigkeiten. Infolge ihrer günstigen Abmessungen sind sie ideal einsetzbar an schwer zugänglichen Stellen.
Schlangen	Zum Eingrenzen und Aufsagen größerer Leckagen oder als Präventivmaßnahme bei Wartungsarbeiten an Industriemaschinen.

## **7. AUFNEHMBARE FLÜSSIGKEITENS**

Zur Aufnahme von Ölen, Kühlschmiermitteln, Lösemittel und anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten. Somit werden von dieser Art Bindevlies u.a. folgende Flüssigkeiten aufgenommen:

- Öle (Hydrauliköle, Schneidöle, Getriebeöle, Motoröle)
- Sonst. Schmiermittel (Öle, Wasser, Silikonöle)
- Lösemittel (Terpentin, Parafin, Xylol)
- Kühlmittel (Wasser, Alkohol, Glykole)

## **8. ANWENDUNG UND SICHERHEITSHINWEISE**

Universal-Bindevliese dienen zur Aufnahme von Ölen, Kühlschmiermitteln und anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten. Ein Einsatz zur Aufnahme von aggressiven Flüssigkeiten (Säuren, ätzenden Laugen oder anderen reaktiven Chemikalien) sollte vermieden werden, da hier die Gefahr einer Zersetzung des Bindevlieses extrem hoch ist. Zur Aufnahme aggressiver Flüssigkeiten eignen sich ausschließlich Produkte aus der Gruppe der Spezial-Bindevliese.

## **9. ENTSORGUNG**

Verschmutzte Bindevliese sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen,. Maßgeblich ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz KrW-/AbfG. Die entgeltliche Entsorgung ist abhängig von der aufgesaugten Flüssigkeit. Information hierzu erteilen alle Entsorgungsunternehmen.

## **10. ABFALLREDUZIERUNG**

Bindevliese aus Polypropylen sind aufgrund ihres hohen Energiewertes bestens geeignet für die Verbrennung und thermischer Weiterverarbeitung. Bei einer Verbrennung ergibt sich lediglich ein Ascherückstand von 0,02%.

## **11. AUFNAHMEKAPAZITÄT**

Die Aufnahmekapazität wird vorwiegend bestimmt durch:

- die Dicke bzw. Flächengewicht des Bindevlieses gemessen in g/m<sup>2</sup>
- die Faserstruktur (feine bzw. grobe Fasern)
- die Zusammensetzung (100% Polypropylen bzw. Gemisch)

Die Aufnahmekapazitäten der aufgeführten Bindevliesprodukte wurden nach dem American Standard Test Methode (ASTM) F726-81 unter dem Einsatz eines mittelvviskosen Motoröls (SAE 20W-50) ermittelt.

## **12. ENTFLAMMBARKEIT**

Der ermittelte Flammpunkt für nicht kontaminierter (0% Sättigung) Bindevliese liegt bei > 300 °C. Art und Sättigungsgrad der aufgesaugten Flüssigkeit haben jedoch erheblichen Einfluss auf den Flammpunkt, welcher dadurch im Extremfall stark herabgesetzt werden kann. Jedoch stellen Bindevliese dieser Art gegenüber handelsüblichen Bindemitteln (z.B. Granulaten) kein erhöhtes Entflammbarkeitsrisiko dar.

## **13. SICHERHEITSDATENBLATT**

### **BEZEICHNUNG DES PRÄPARATES UND DER GESELLSCHAFT**

Handelsname: DENSORB

Hersteller: DENIOS AG

### **ZUSAMMENSETZUNG / AUSKUNFT ÜBER INHALTSSTOFFE**

Das Produkt ist ein Polypropylen-Homopolymerisat.

Es sind keine gefährlichen Komponenten anzuzeigen.

### **GEFAHRENBESTIMMUNG**

Das Produkt ist nicht als gefährliches Präparat eingestuft (EC).

### **ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Keine besonderen Anweisungen erforderlich.

### **FEUERBEKÄMPFUNGSMAßNAHMEN**

Löschmittel: Wasser aus Sprühdüse, trockene Chemikalien, Schaum oder Kohlendioxid sollten verwendet werden.

Das Produkt ist brennbar, ist aber nicht als entflammbar eingestuft. Der Hauptgiftstoff im Rauch ist Kohlenmonoxid.

### **MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Mechanisch aufnehmbar.

### **BEHANDLUNG UND LAGERUNG**

Keine

### **KONTROLLE BEI AUSSETZUNG / PERSONENSCHUTZ**

Hautkontakt mit geschmolzenem Material vermeiden.

### **PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form: nicht verbunden

Schmelzpunkt: 150 – 180 °C

Flammpunkt: >300 °C

Dichte: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: 0,5 – 0,6 g/m<sup>3</sup>

Löslichkeit: Unlöslich in Wasser

### **STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Das Produkt ist ein stabiler thermoplastischer Stoff ohne chemische Reagenzien.

### **TOXIKOLOGISCHE INFORMATION**

Das Produkt ist nicht gefährlich.

### **ÖKOLOGISCHE INFORMATION**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährdend betrachtet.

### **ENTSORGUNGSBEDENKEN**

Bei sachgemäßer Verbrennung ist keine spezielle Technologie zur Abgaskontrolle erforderlich.

### **TRANSPORTINFORMATION**

Das Produkt unterliegt nicht den Bestimmungen von ADR/RID, IMDG oder IATA.

### **INFORMATION ZU RICHTLINIEN**

Siehe Aufdruck

### **WEITERE INFORMATION**

Diese Sicherheitsdatenblatt wurde von der DENIOS AG herausgegeben.

## 14. PRODUKTÜBERSICHT

Ausführung	Typ	Artikel-Nummer	Qualität	Farbe	Abmessungen (cm)	Verpackungsinhalt	Aufnahmekapazität je Verpackungseinheit
Rolle	UP-R40L	129607	PREMIUM	grün	9000x40	2 Rollen	184 Liter
Rolle	UP-R80L	129608	PREMIUM	grün	9000x80	1 Rolle	184 Liter
Rolle	UP-R40M	129609	PREMIUM	grün	6000x40	2 Rollen	205 Liter
Rolle	UP-R80M	129610	PREMIUM	grün	6000x80	1 Rolle	205 Liter
Rolle	UP-R40H	129611	PREMIUM	grün	4500x40	2 Rollen	215 Liter
Rolle	UP-R80H	129612	PREMIUM	grün	4500x80	1 Rolle	215 Liter
Rolle	UB-RL40	129613	BASIC	grau	500 x 40	2 Rolle	80 Liter
Rolle	UB-R40LS	129614	BASIC	grau	5000x40	1Rolle /Spender	40 Liter
Rolle	UB-R80L	129615	BASIC	grau	5000x80	1 Rolle	80 Liter
Rolle	UB-R40H	129616	BASIC	grau	5000x40	2 Rollen	110 Liter
Rolle	UB-R80H	129617	BASIC	grau	5000x80	1 Rolle	110 Liter
Matte	UP-M40L	123054	PREMIUM	grün	40x46	200 Matten	96 Liter
Matte	UP-M40M	123055	PREMIUM	grün	40x46	125 Matten	100 Liter
Matte	UP-M40H	123057	PREMIUM	grün	40x46	100 Matten	112 Liter
Matte	UB-M40L	128411	BASIC	grau	50x40	200 Matten	72 Liter
Matte	UB-M40LS	119246	BASIC	grau	50x40	200 Matten/ Spender	72 Liter
Matte	UB-M40H	129618	BASIC	grau	50x40	100 Matten	84 Liter
Fassauflage	U-ZF A	129641	BASIC	grau	Ø 56	25 Matten	48 Liter
Kissen	U-K1	123134	PREMIUM	grün	28x20x4	30 Kissen	45 Liter
Kissen	U-K2	123135	PREMIUM	grün	42x42x4	16 Kissen	80 Liter
Schlange	UP-S120	123138	PREMIUM	grün	120x 7,5 Ø	20 Schlangen	75 Liter
Schlange	UP-S180	123139	PREMIUM	grün	180x7,5Ø	12 Schlangen	65 Liter
Schlange	UP-S300	123140	PREMIUM	grün	300x7,5Ø	4 Schlangen	72 Liter
Schlange	UB-S120	123141	BASIC	grau	120X7,5Ø	20 Schlangen	80 Liter
Schlange	UB-S180	123143	BASIC	grau	180x7,5Ø	12 Schlangen	70 Liter
Schlange	UB-S300	123144	BASIC	grau	300x7,5Ø	4 Schlangen	77 Liter
Matte	U-ZW1	123116	BASIC	grau	54x41	25 Matten /Wanne	12 Liter
Matte	U-ZW1-M	123117	BASIC	grau	54x41	25 Matten	12 Liter
Matte	UZW2	123121	BASIC	grau	54x95	25 Matten /Wanne	27 Liter
Matte	U-ZW2-M	123123	BASIC	grau	54x95	25 Matten	27 Liter
Matte	U-ZW3	123126	BASIC	grau	54x124	25 Matten /Wanne	35 Liter
Matte	U-ZW3-M	123127	BASIC	grau	54x124	25 Matten	35 Liter

## 15. VERTRÄGLICHKEITSLISTE

Chemikalie	blau und weiß	grün und grau	gelb	Chemikalie	blau und weiß	grün und grau	gelb	Chemikalie	blau und weiß	grün und grau	gelb	Chemikalie	blau und weiß	grün und grau	gelb
Acryl-Emulsionen		X	X	Butylacetat	X	X	X	I-Butyratsäure	X	X	X	Phenylameisensäure			X
Acrylonitril		X	X	Chinolin		X	X	Isobutylalkohol	X	X	X	Phosphorsäure			X
Acrylsäure			X	Chlorbenzol		X	X	Isopropylalkohol	X	X	X	Propanol		X	X
Akrolein	X		X	Chloressigsäure			X	Isopropylacetat	X	X	X	Propionsäure	X	X	X
Allylalkohol		X	X	Chlorin		X	X	Kaliumhydrat		X	X	Propylalkohol	X	X	X
Ameisensäure			X	Chlornatrium		X	X	Kalziumhydroxid		X	X	Propylenglykol	X	X	X
Amidobenzolsäure			X	Chlornatron		X	X	Karobolsäure			X	Reinigungs-/Putzmittel		X	X
Ammoniak (wasserfrei)	X	X	X	Chloroform	X	X	X	Kastoröl	X	X	X	Resorzin		X	X
Ammonium Hydroxid	X	X	X	Chlorsulfonsäure			X	Kerosin	X	X	X	Saccharose		X	X
Amylalkohol		X	X	Chromsäure (50%)			X	Keytones	X	X	X	Salpetersäure			X
Anilin		X	X	Chlorox (Vollbleiche)			X	Kresol	X	X	X	Salzlösungen (metallisch)		X	X
Auqua regia		X	X	Cyclohexan	X	X	X	Leinöl	X	X	X	Salzsäure		X	X
Äther	X	X	X	Diäthylamin	X	X	X	Magnesiumoxidhydrat		X	X	Schwefelkohlenstoff		X	X
Äthylalkohol	X	X	X	Diäthyläther	X	X	X	Maschinen-/Schmieröl	X	X	X	Schwefelsäure			X
Äthyläther	X	X	X	Dichlorbenzol	X	X	X	Methylalkohol	X	X	X	Seifenlauge (konzentriert)	X	X	X
Äthylacetat	X	X	X	Dinitrobenzol	X	X	X	Methyläther	X	X	X	Silbernitrat		X	X
Äthylenchlorid	X	X	X	Dioxan		X	X	Methyläthylketon	X	X	X	Silikonöl	X	X	X
Äthylenglykol		X	X	Disooctyl-Phthalat	X	X	X	Methylchlorid	X	X	X	Stärke		X	X
Äthylpropionat	X	X	X	Eisessig		X	X	Methylpropionat	X	X	X	Styrol	X	X	X
Azetaldehyde		X	X	Essig		X	X	Mineralöl	X	X	X	Synthetisches Motorenöl	X	X	X
Aceton	X	X	X	Essigsäure			X	Motoröl	X	X	X	Terpentin	X	X	X
Acetylchlorid		X	X	Essigsäureamylester	X	X	X	Naphtalin	X	X	X	Tetrachlorkohlenstoff	X	X	X
Baumwollsaamenöl	X	X	X	Flugbenzin	X	X	X	Natrumcarbonat		X	X	Toluol	X	X	X
Benzin	X	X	X	Fluorwasserstoff		X	X	Natriumhydrat		X	X	Transformatorenöl	X	X	X
Benzoäther	X	X	X	Formaldehyd		X	X	Natronsalpeter		X	X	Triäthylenglykol	X	X	X
Benzol	X	X	X	Galvanisierflüssigkeiten		X	X	Nitrobenzol		X	X	Trichloräthylen	X	X	X
Benzonitril		X	X	Gerbsäure			X	Nitrobenzolsäure			X	Urin		X	X
Benzylchloride		X	X	Getreideöl	X	X	X	Nitrotoluol	X	X	X	Vinylacetat	X	X	X
Benzylalkohol		X	X	Getriebeöl	X	X	X	Oktan	X	X	X	Wasserstoffhyperoxid		X	X
Borsäure			X	Glycerin		X	X	Oleinsäure	X	X	X	Wasserstoffzyanid	X	X	X
Bremsflüssigkeit	X	X	X	Heizöl	X	X	X	Olivenöl	X	X	X	Xylol	X	X	X
Brom		X	X	Hexan	X	X	X	Paraffin	X	X	X	Zinnchlorid		X	X
Buttersäure	X		X					Perchloräthylen	X	X	X				
Butylalkohol	X	X	X					Petroleumäther	X	X	X				

Butylamin		X	X	Hydrazin		X	X	Phenol		X	X	Zitronensäure			X
-----------	--	---	---	----------	--	---	---	--------	--	---	---	---------------	--	--	---



