

DURA-WEB	
Seite	1
Überarbeitet:	10.05.2018
Druckdatum:	26.07.2018

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**According to Regulation (EC) No 1907/2006**

**SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

1.1 Identification of the product

Trade name: **AR FIBERGLASS MESH DURA-WEB**

Chemical name: -

Catalogue number: -

1.2

Respective identified purpose of the substance or mixtures and purposes that are not recommended

Use: In civil engineering

1.3 Information on the supplier submitting the Safety Data Sheet

DURAPACT 2.0  
Kompetenzzentrum Faserbeton GmbH  
Büssingstraße 4  
D- 42781 Haan

Tel.: +49 (0) 21 29 / 56 78 10

Fax: +49 (0) 21 29 / 56 78 28

## SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1	Classification of the substance or mixture	
2.1.1	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	
	Hazard Class and Category Code:	Hazard statement*:
	Not classified as hazardous	Not classified as hazardous
2.1.2	Additional information	
	The classification corresponds to valid EU regulations. It has been modified by data from professional literature and company data.	
*Full text regarding H and EUH statements is listed in Section 16.		
2.2	Labelling elements according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	
	Identification of the product:	<b>AR FIBERGLASS MESH</b>
	Index number:	-
	Authorization number:	-
	Hazard pictograms:	-
	Hazard statements:	-
	Warning statements:	-
	Precautionary statements:	P260 Do not breathe dust. P501 Dispose of contents/container in accordance with national regulation.
	Additional information regarding hazards:	-
2.3	Other hazards	
	Observe the general precautionary measures when handling chemicals.	

## SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS/ EC/ Index number	Registration number under REACH	% by weight	Name	Classification according to (EC)1272/2008 (CLP)
-/ -/ -	-	< 100	AR-glass	Not classified

Continuous filament glass fibers (CFGF) are items under Regulation (EC) no. 1907/2006 (REACH). CFGF products are made of glass, which is given a certain shape (filament) and dimension (filament diameter). Surface treatment ("sizing") is applied to the filaments collected in the form of strips. The thread is further processed into a specific product design according to how it is used by the end-user. "Sizing" is a mixture of chemicals, ie coupling agent for forming film and polymeric resin / emulsion. The content of "sizing" is usually below 3%. For CSM and CFM products, a binding agent is applied in a secondary level to obtain the mat. The content of the binding agent (mixture of polymeric resin and surfactant) is usually below 10% of the product weight.

## SECTION 4 FIRST AID MEASURES

4.1	Description of the first-aid measures	
	General indications:	In all suspicious cases or if symptoms occur, get medical attention.
	After inhalation:	In case of inhalation, take the person to a clean space with fresh air, keep him or her calm and able to rest. In case symptoms occur get medical attention.
	After skin contact:	Remove contaminated clothing and shoes immediately. Rinse the affected area under running, cold water for at least 15 minutes, without rubbing and scratching. DO NOT use hot water to prevent opening of the skin pores which may result in further penetration of the fibers. In case the symptoms occur, get medical attention.
	After eye contact:	Wash hands and rinse the person's eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses if possible during the rinsing. Do not rub or scratch eyes. If symptoms occur, seek medical attention
	After ingestion:	Ingestion is unlikely. After ingestion of large quantities of dust, let the person, if conscious, rinse his or her mouth with water and spit it out. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention immediately.
	Personal protection of an individual providing first aid:	-
4.2	Most important symptoms and effects, both acute and delayed	
	After inhalation:	May cause irritation of the nose and throat, coughing and sneezing. In the case of exposure to high concentrations can cause breathing difficulties, respiratory congestion and chest squeezing pain.
	After skin contact:	May cause mechanical irritation.
	After eye contact:	May cause mechanical irritation of mucous membranes.
	After ingestion:	Not likely. May cause mechanical irritation.
4.3	Urgent medical assistance and special treatment	
	-	

## SECTION 5 FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1	Extinguishing agents	
	Suitable media:	It is not flammable and does not support combustion. All available means, depending on the environment (water mist, dry chemicals, carbon dioxide, foam).
	Unsuitable media:	-
5.2	Special exposure hazards arising from the substance or mixture itself	
	Hazardous combustion products:	Big fire may release toxic gases. Do not inhale combustion products; they are health hazard.
5.3	Advice to fire-fighters	
	Fire-fighters should always wear fire-proof suit (compliant with HRN EN 469) and open-circuit self-contained compressed air breathing apparatus (HRN EN 137) in case of fire in closed area.	
5.4	Additional information	
	Prevent leakage and water used for extinguishing to cause pollution of watercourses by enclosing using adsorbent material and covering drains.	

## SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1	Personal precautions, protective equipment and procedures in case of hazard	
6.1.1	For individuals that are not part of emergency staff	
	Protective equipment:	Use the protective equipment in accordance with Section 8 of this document. Prevent skin and eye contact. Provide adequate ventilation. Do not breathe dust.
	Accident prevention procedures:	Provide adequate ventilation. Prevent buildup and accumulation of dust.
	Procedures in case of accidents:	In case of accident, secure the location and evacuate staff not included in the intervention.
6.1.2	For emergency staff:	
	Personal protective equipment for fire-fighters in accordance with the provisions of Section 5 of this document. Personal protective equipment for other emergency staff in accordance with the statements of Section 8 of this document.	
6.2	Environmental precautions:	
	Prevent the product from entering the environment, but if it does, it is necessary to prevent it from reaching watercourses, drainage systems and the soil. In case of larger environmental contamination by this product, inform local authorities.	
6.3	Methods and materials to stop spreading and for cleaning up	
6.3.1	To contain:	-
6.3.2	For cleaning up:	Wear protective clothing, collect waste mechanically (observe that there is no dust buildup, use a highly efficient industrial vacuum cleaner) and place in a suitable container handed over for disposal to the person authorized by country's environmental protection authorities. After vacuuming, rinse the remains with large quantities of water. Prevent leakage of wastewater into watercourses.
6.3.3	Other information:	-
6.4	Reference to other sections	
	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protective equipment. See Section 13 for information on disposal.	

## SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

<b>Handling</b>	Wear suitable personal protective equipment in case of direct contact with the product (see section 8). Avoid dust formation and / or minimize it.
<b>Storage</b>	Keep the product in the packaging until use and protect from water. The product embrittles under UV influence.

DURA-WEB	
Seite	5
Überarbeitet:	10.05.2018
Druckdatum:	26.07.2018

## SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Endlosfilament-Glasfasern sind nicht atembar, doch gewisse mechanische Prozesse können Flugstaub oder -fasern erzeugen (siehe Abschnitt 11). Die nachstehenden Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz gelten für die Aussetzung an Flugfasern und/oder -staub.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Technische Maßnahmen

Ein örtliches Luftabfuhr- und/oder ein allgemeines Belüftungssystem vorsehen, um niedrige Expositionswerte aufrechtzuerhalten. Staubauffangsysteme müssen bei Transfervorgängen, Schneid- oder Verarbeitungsverfahren oder anderen Staub erzeugenden Verfahren angewandt werden. Es sollten Vakuum- oder Feuchtaufnahmemethoden angewandt werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

In Situationen mit Konzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte müssen geeignete Staubmasken (FFP1 oder FFP2 je nach der tatsächlichen Konzentration in der Luft) getragen werden

#### Augen-/Gesichtsschutz Hautschutz

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz.  
Schutzhandschuhe.  
Hemd mit langen Ärmeln und lange Hose.

### Allgemein übliche Hygienemaßnahmen

Vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes die Hände waschen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vermeiden, dass Staub in Stiefel und Handschuhe gelangt, empfohlen werden eng am Handgelenk anschließende Ärmel und das Tragen der Hosenbeine über den Stiefeln.

Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung ausziehen und waschen.

## SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Farbe	nach Ausführung verschieden
Aggregatzustand	fest
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	unlöslich

DURA-WEB	
Seite	6
Überarbeitet:	10.05.2018
Druckdatum:	26.07.2018

## SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Einwirkung von direkter UV-Bestrahlung, längere Einwirkung von Feuchtigkeit
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Längere Einwirkung von starken Alkalien schädigen das Produkt
<b>gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

## SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Akute Toxizität:** nicht zutreffend

Nach Erfahrungen des Herstellers sind keine Einwirkungen zu erwarten.

Toxikologische Prüfungen:

Es sind keine Daten über das Produkt verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis:

Es sind keine negativen Auswirkungen bekannt.

## SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

Es liegen keine spezifischen Daten für dieses Produkt vor. Es wird nicht erwartet, dass dieses Material Tieren, Pflanzen oder Fischen schadet.

## SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Stoff/Zubereitung:

Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Empfehlung:

Deponie, Verbrennung

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

Gewebe: 31416 Mineralfasertabelle / Beschichtungskomponente: 57303

Ungereinigte Verpackung:

Verpackung von Glasfasern und Materialresten befreien und der Wiederverwertung gemäß Verpackungsverordnung zuführen.

## SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

kein Gefahrgut

DURA-WEB	
Seite	7
Überarbeitet:	10.05.2018
Druckdatum:	26.07.2018

## SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

AR-Glasfasern in Form von geschnittenen Endlosfilamenten sind keine Gefahrgüter im Sinne der Transportvorschriften. Sie sind gemäß Gefahrgutverordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Allgemeine Grundsätze der Hygiene und Sicherheit sollten jedoch eingehalten werden.

## SECTION 16 OTHER INFORMATION

AR-Glas enthält Spuren von natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen. Der Gesamtgehalt an Uran und Thorium ist weniger als 500ppm mit einer gesamten spezifischen Aktivität unterhalb 20Bq / g.

### **Lebensmittelbereich:**

Die EU-Richtlinie 90/128/CEE und der Erlass 96/11/CE vom 05.03.96 stellen im Anhang III die Verträglichkeit der Glasfasern als Zusatzstoffe in Kunststoffen mit dem Lebensmittelbereich fest.

Bei einem konkreten Anwendungsfall von AR-Glasfasern in Form von geschnittenen Endlosfilamenten oder Schnittglas im Lebensmittelbereich konsultieren Sie uns bitte vorab.

Das Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Datenblätter und sonstigen Unterlagen der DuraPact Gesellschaft für Faserbetontechnologie, ersetzt diese aber nicht. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das beschriebene Produkt und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Wir weisen die Verarbeiter darauf hin, dass bei Einsatz des Produktes für andere als die vorgesehenen Anwendungen eventuelle Risiken auftreten können.

Dieses Sicherheitsblatt entbindet den Verarbeiter unter keinen Umständen von der Einhaltung der bestehenden gesetzlichen Bestimmungen. Er selbst übernimmt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der für den Einsatz des Produktes notwendigen Vorsichtsmaßnahmen.

Dieses Dokument ist gemäß REACH Regelung nicht erforderlich und zur Orientierung des Verarbeiters beim Umgang mit diesem Artikel erstellt worden.