Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Ident-Nr: **CARBONGEWEBE**

Version 3

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktinformation

Handelsname : CARBONGEWEBE

Firma : Busch Orthopädie Service GmbH
Lämlinstrasse 9
DE 74080 Heilbronn

E-Mail : info@busch-orthopaedie-service.de
Telefon : +49 7131 926610
Fax : +49 7131 926688

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Glasgewebe aus Carbonfasern

Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	R-Sätze	Konz. (%)
Gewebte Carbonfasern (Filamente)	308063-67-4	-	98
Organischer Binder	-	-	2

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnungen : keine

Allgemeine Gefahrenhihweise : Carbonfasern sind elektrisch leitend.
Unzureichend gekapselte elektrische Geräte sind zu schützen.
Keine bekannten Langzeitwirkungen.

4. Erste – Hilfe - Maßnahmen

Einatmen : Bei Beschwerden an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten Ausspülen und einen Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Faser mit einem Lappen abwaschen – nicht einreiben!
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Verschlucken : Aufnahme unwahrscheinlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	:	Sprühwasser. Kohlendioxid (CO_2). Schaum. Trockenpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	:	Wasservollstrahl
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Weitere Angaben	:	Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenstoffoxide

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	:	entfällt
Umweltschutzmaßnahmen	:	entfällt
Verfahren zur Reinigung	:	entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Allgemein	:	Unzureichend gekapselte elektrische Geräte sind zu schützen.
Handhabung / Hinweise zum sicheren Umgang	:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Optimale Lagerbedingungen	:	Temperaturen < 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit < 85%
Zusammenlagerungshinweise	:	keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen , zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	Grenzwerte	Basis
Carbonfasern (Stäube)	6 mg/m³	MAK

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	:	Bei unzureichender Belüftung / hohem Staubaufkommen Atemschutzgerät mit geeignetem Filter anlegen.
Augenschutz	:	Dicht schließende Schutzbrille.
Haut-, Hand- und Körperschutz	:	Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe.
Hygienemaßnahmen	:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei der Arbeit regelmäßig Hände waschen.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	:	Verwendung/Verarbeitung unter den üblichen Sicherheitsmaßnahmen der Industrie. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Freisetzen hoher Mengen Faserateile an die Luft vermeiden.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form	:	fest	
Farbe	:	schwarz	
Geruch	:	keiner	
Dichte	:	1.7 – 2.0 g/cm³	(bei 20°C)
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemein	:	stabil / beständig
Zu vermeidende Stoffe	:	keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Binderanteile können sich im Feuer zersetzen. Details zur Brandbekämpfung in Kapitel 5.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemein	:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Bei sachgemäßem Umgang verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Gefährdung von Lebewesen oder Umwelt bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kein Gefahrstoff.

14. Angaben zum Transport

Transportvorschriften : keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG – Richtlinien : Gefahrstoffetikettierung nicht erforderlich

16. Sonstige Angaben

Liste der R – Phrasen (Kapitel 2) : keine

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.

Firma:	**Datum:**	**Abteilung:**
Busch Orthopädie Service GmbH Lämlinstr. 9 DE 74080 Heilbronn	2007-12-30 *(Version 3)*	Anwendungstechnik / QM *R. Menke*