

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Artikelgruppen: PL12XX-X, PL13XX-X, PL14XX-X, SZ12XX-X

Artikelbezeichnung: CTC / CTS Faserverstärkte Kunststoffplatten
(Plattenmaterial / Zuschnitte)
(Carbon - Thermoplast - Metcore® - CTS UNIDIREKTIONAL)

Lieferant: Firma FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und
Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

Tel.: +49 4131 24445-0
Fax: +49 4131 24445-57

2. Mögliche Gefahren

Kohlenstofffasern sind elektrisch leitend und können bei elektrischen Anlagen einen Kurzschluss verursachen. Elektrische Schutzart daher erhöhen. Gefordert IP 54.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Kompositwerkstoff auf der Basis Kohlenstoff in Poly-
methylmetacrylatmatrix

Gefährliche Inhaltsstoffe: Fasern sind nicht in EG 67/548 eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: Nach dem Einatmen größerer Staubmengen an die
frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Nach der Arbeit Haut mit Wasser und Seife reinigen.
Fasern können Hautirritationen verursachen.

Nach Augenkontakt: Mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Wasser trinken.

Hinweise für den Arzt: keine



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	direkter Wasserstrahl
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	keine
Umweltschutzmaßnahmen:	keine
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise:	keine

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	keine
Zusammenlagerungshinweise:	keine
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	keine
Lagerklasse:	entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung

Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition:	gute Durchlüftung des Arbeitsplatzes
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Basis	LGW (TRGS900)
Methylmetacrylat	80-62-6	MAK	210 mg/m ³
Kohlenstoff	007440-44-0	TRK	500.000 F/m ³

Zusätzliche Hinweise: Gemäß Definition „Künstliche Mineralfaser“:
 Länge > 5 µm
 Ø < 3 µm
 Länge : Ø > 3 : 1

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beim Beschleifen des Kompositwerkstoffes Absaugung verwenden.

Atemschutz: P1-Maske beim Anfall von Schleifstaub

Handschutz: keiner

Augenschutz: Korbschutzbrille bei Anfall von Schleifstaub

Körperschutz: dicht schließende Kleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: grau / schwarz

Geruch: leicht, esterartig

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine Angaben

Gefährliche Reaktionen: keine Angaben

11. Toxikologische Angaben

Toxizität (Cytotoxizität): nicht toxisch

Sensibilisierung: Keine Fälle von Sensibilisierung bekannt.

Irritation oder intrakutane Reaktivität: Keine Fälle von intrakutaner Reaktivität bekannt. Hautreizungen bei sehr empfindlichen Patienten durch direkten Hautkontakt nicht ausgeschlossen.

Körperkontakt: Wir empfehlen den direkten Kontakt mit der Haut zu vermeiden und das Material abzupolstern. Der Kontakt mit verletzter Haut ist zu vermeiden und den Kontaktbereich ggf. mit einem Wundverband schützen.

Wechselwirkung mit Körperflüssigkeiten:	Urin- und schweißbeständig. Material frei von Verunreinigungen halten (regelmäßig abwischen, abwaschen etc.).
Expositionsbegrenzung:	Für die langzeitige Anwendung geeignet (Dauerkontakt > 30 Tage).
Materialprüfungen:	Über die bereits bekannten Daten hinausgehende Prüfungen sind nicht erforderlich.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:	nicht bekannt
Schadstoffbelastung:	nicht relevant
Biologische Beurteilung / Prüfungen / Gesetze:	gemäß DIN EN 30993 – 1 (ISO 10993)
Biologische Beurteilung:	Das Material wird bereits langjährig zur Herstellung medizinischer Produkte bzw. für Produkte mit gleicher oder ähnlicher Anwendung verwendet. Nachteilige Auswirkungen sind uns in dieser Zeit nicht bekannt geworden.

13. Hinweise zur Entsorgung

keine Angaben vorhanden

14. Angaben zum Transport

keine Angaben vorhanden

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Unbedenklichkeitserklärung

Aufgrund der uns vorliegenden Daten, Prüfungen und Erfahrungen ist die Verwendung des Materials bei sachgemäßer Verarbeitung für die oben genannten Anwendungen als unbedenklich einzustufen.

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschafts- und Qualitätssicherungen.