



CARBOPLUS® KOHLEFASERLAMELLEN

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG und ISO 110114-1
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 08.05.2026

Druckdatum: 02.06.2026

Inhalt

Abschnitt 1	Bezeichnung des Produktes und des herstellenden Unternehmens
Abschnitt 2	Mögliche Gefahren
Abschnitt 3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
Abschnitt 4	Erste-Hilfe-Maßnahmen
Abschnitt 5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Abschnitt 6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
Abschnitt 7	Handhabung und Lagerung
Abschnitt 8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen
Abschnitt 9	Physikalische und chemische Eigenschaften
Abschnitt 10	Stabilität und Reaktivität
Abschnitt 11	Toxikologische Angaben
Abschnitt 12	Umweltbezogene Angaben
Abschnitt 13	Hinweise zur Entsorgung
Abschnitt 14	Angaben zum Transport
Abschnitt 15	Rechtsvorschriften
Abschnitt 16	Sonstige Angaben

1. Bezeichnung des Produktes und des herstellenden Unternehmens	
Handelsnamen	CarboPlus® 160/2400 CarboPlus® 160/2800 CarboPlus® 200/3000
Verwendungszweck	Kohlefaserbewehrung für schubfest verklebte Bauteilverstärkungen
Lieferant	Implenia Civil Engineering GmbH Baustofftechnik Diffenésstraße 14, 68169 Mannheim Telefon: +49 (621) 70014-336 Mobil: +49 172 63956 97 E-Mail: Andreas.Kleist@implenia.com
2. Mögliche Gefahren	
Im aufgerollten Zustand steht das Produkt unter Spannung.	
3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
Faserverbundwerkstoff aus ≥ 68 Vol.-% Kohlefasern und ≤ 32 Vol.-% ausgehärtetem Epoxidharz	
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Reinigungsmittel abspülen.
Nach Augenkontakt	Das Produkt besteht aus einem festen Stoff. Bei Kontakt mit dem Auge, Fremdkörper entfernen und ggf. einen Arzt aufsuchen.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel	Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel	keine
Spezielle Risiken	Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂) und in geringen Mengen andere toxische Gase auftreten.
Besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Nicht anwendbar	
7. Handhabung und Lagerung	
Die mechanische Bearbeitung kann zu Staubentwicklung und Faserflug führen. In diesem Fall wird empfohlen, Staub lokal abzusaugen oder Atemschutzmaske P2 zu tragen. Bei Schneidearbeiten ist eine Schutzbrille zu tragen. Bei Hautkontakt sind Hautirritationen möglich. Es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen. Trockene und witterungsgeschützte Lagerung ist vorzusehen.	

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Die Hände sind vor Pausen und nach der Handhabung des Produktes zu waschen. Es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen. Es ist keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

Der Staub darf nicht eingeatmet werden. Bei Staubentwicklung ist eine Staubabsaugung zu installieren oder Atemschutzmaske P2 zu verwenden sowie eine Schutzbrille zu tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsform	fest in Streifen, aufgerollt
Farbe	schwarz
Geschmack	keiner
pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelztemperatur	nicht anwendbar
Siedetemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	> 200 °C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Explosionsverhalten	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	1,45 - 1,65 g/cm ³ bei 20 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Erscheinungsform	fest in Streifen, aufgerollt
Zu vermeidende Bedingungen	Zersetzung beginnt bei ca. 200 °C
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere toxische Gase

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung und Information keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Abbaubarkeit	biologisch nicht abbaubar
--------------	---------------------------

13. Hinweise zur Entsorgung

Inertes Material. Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Abfalldeponie oder Abfallverbrennungsanlage zuführen. Gegebenenfalls die örtlichen Behörden konsultieren.

Abfallschlüssel Nr. nach European Waste Catalogue: Epoxidharz 170203

14. Angaben zum Transport

Inertes Material. Kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 1).

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG in der geltenden Fassung.

Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

16. Sonstige Angaben

Das Material ist elektrisch leitend. Bei Verarbeitung nicht in Kontakt mit Elektrizitätsquellen kommen.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Rechtshinweise

Maßgebend für die Verwendung der Produkte sind die jeweils aktuellen Sicherheitsdatenblätter, die von der Implenla Civil Engineering GmbH bezogen werden können. Gesetzliche Regelungen zur Arbeitssicherheit sind darüber hinaus zu beachten.

Die enthaltenen Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften der Implenla Civil Engineering GmbH dar. Wegen der unterschiedlichen Materialien und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch die Implenla Civil Engineering GmbH erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen.