

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Kohlefaser geschnitten in folgenden Längen: 5 mm ; 10 mm; 15 mm; 20 mm; 25 mm; 30 mm

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : RESO Oberflächentechnik GmbH
Straße : Karlstrasse 48
Ort : 86415 Mering
Telefon : +49-8233-7439175
E-Mail : w.reichel@reso-gmbh.eu
Internet : www.reso-gmbh.eu
Auskunftgebender: Walter Reichel
Notrufnummer :
Giftnformation München
Telefon: +49-89-19240 Telefax: +49-89-41402467

2. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Kohlefasern sind elektrisch leitend und können bei elektrischen Anlagen einen Kurzschluss verursachen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Kohlenstofffasern

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
231-153-3	7440-44-0	Kohlenstoff	> 95%	
500-033-5	25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	0,1 - 1%	Xi, N R36/38-43-51-53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Erste Hilfe nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 10 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können Verbindungen unbekannter Zusammensetzung entstehen. Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und angemessene Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Tragen von geeignetem Atemschutz und für angemessene Durchlüftung der Räume sorgen. Schutzkleidung tragen

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht über die Kanalisation entsorgen. Nach großflächiger Verunreinigung von Gewässern oder Erdreich Maßnahmen nach Absprache mit den örtlichen Umweltbeauftragten oder Behörden einleiten

Verfahren zur Reinigung

Mit dem Material verunreinigte Flächen feucht aufwischen, ggf. Fasern und Stäube mit Staubsauger (Ex) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bildung von Stäuben vermeiden; funktionstüchtige Absaugung sicherstellen
Verhüten von Gefahren durch Einhaltung von allgemeinen Industrievorschriften und Hygienerichtlinien.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten. Staubexplosionsfähig.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken und frostfrei lagern. Nicht überhitzen.
Lagertemperatur: < 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit: < 85%

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

nicht bekannt

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung tragen. Augenschutz, Handschutz Butylkautschuk (Butyl; 0,5 mm), Atemschutz

Druckdatum : 16.01.2016

KOHPA - Kohlefaser geschnitten
Materialnummer :

Seite 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : fest
Farbe : schwarz
Geruch : geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen	
Schmelztemperatur :	3.500 °C
Flammpunkt :	> 100 °C
Dichte (bei 20°C):	1,8 g/cm ³
Wasserlöslichkeit :	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln. Gefahr der Staubexplosion.

Zu vermeidende Stoffe

nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können Verbindungen unbekannter Zusammensetzung entstehen.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Ätzende und reizende Wirkungen

Fasern können mechanische Hautreizung verursachen. Es ist nicht auszuschließen, dass bestimmte Bestandteile des Materials bei Kontakt allergische Reaktionen ausbilden. Bei Kontakt können Stäube und Fasern Irritationen der Haut oder Augen hervorrufen, wobei Langzeitkontakt zu Dermatitis (Haut) bzw. Konjunktivitis (Auge) führen können. Einatmen von Stäuben und Fasern, insbesondere über längere Zeiträume hindurch, könnte zu Gesundheitsschädigungen der Atemwege mit Spätfolgen führen.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

nicht bekannt

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

160306 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID) ADR/RID-Klasse :	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Binnenschifftransport ADNR-Klasse :	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Seeschifftransport IMDG-Klasse :	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Lufttransport ICAO/IATA-Klasse :	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Hinweis zur Kennzeichnung

Nach der GefStoffV/EG-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS

Zusätzliche Hinweise
entfällt

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

36/38	Reizt die Augen und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51	Giftig für Wasserorganismen.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der Lober GmbH & Co KG erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)