SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1 – PRODUKT- UND UNTERNEHMENSINFORMATIONEN

Produktname:	Metal Bond
CAS-Nummer:	Mischung
Gefahrenklasse:	Gesundheit: 1 Entflammbarkeit: 1 Reaktivität: 0
Firmen Identifikation:	REBTEC GmbH Hein-Sass-Stieg 4 21129 Hamburg
Kontakt:	**TEL** +49 (0) 40 2286741-0
Produktklasse:	Epoxid Klebstoff
Handelsname:	Metal Bond
Produktcode:	
Materialtyp:	Epoxidspachtel aus Stahl

ABSCHNITT 2 – IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Warnung! Reizend: Das Produkt enthält Chemikalien, die bekanntermaßen Haut- und Augenreizungen verursachen
Reizung und Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
GHS-Klassifizierung: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Hautsensibilisierung, Kategorie 1
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 3
Elemente des GHS-Etiketts
Signalwort: Warnung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H413 Kann für Wasserorganismen längerfristig schädliche Wirkungen haben
Sicherheitshinweise:
P264 Nach Gebrauch Hände (Haut) gründlich waschen
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303 + P361 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
P332 + P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu tun. Spülen Sie weiter.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

ABSCHNITT 3 – ZUSAMMENSETZUNG, ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Zutat	CAS-Nummer	Prozent	EC Indexnummer	LD50(orale Ratte)
Glycidyl ethers of bisphenol A resins	25068-38-6	10-30	1	5000mg/kg
(durchschnittliches Molekulargewicht <700)				
Magnesium-Kieselerde	**14807-96-6**	20-40	**1**	**Nicht verfügbar**
Quarzglas	60676-86-0	10-30	1	
Tri(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	1-3	**1**	1630mg/kg
Kalziumkarbonat	00471-34-1	10-30		
Polyether-Polymercaptan Geschäftsgeheimnis				

Glycidylether von Bisphenol-A-Harzen	Anmeldung Nr. 01-2119456619-26-0020
Tri(dimethylaminomethyl)phenol	Anmeldung Nr. 01-2119560597-27
Polyetherpolymercaptan	Anmeldung Nr. 01-2120118957-46-0000

TEIL 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

Inhalation:	An die frische Luft bringen.
Einnahme:	Suchen Sie ärztlichen Rat.
Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife waschen.
Blickkontakt:	Mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Suchen Sie ärztlichen Rat.

HINWEIS: Niemals einer bewusstlosen Person etwas oral verabreichen.

ABSCHNITT 5 – BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Entflammbare Bedingungen:	Vermeiden Sie direkte Wärme- oder Zündquellen.
Löschmittel:	Kohlendioxid, Trockenlöschmittel und Schaum.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar-fest
Entflammbarkeitsgrenzen:	LEL-nicht verfügbar OEG-nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Gefährliche Verbrennung Produkte:	Kohlenoxide, Aldehyde, Säuren, Schwefel- und Stickstoffoxide können gebildet werden.
Sensitivität- Auswirkung:	Nicht verfügbar
Statisch:	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren bei Verschütten oder Auslaufen: Geeignete persönliche Schutzkleidung tragen Schutzausrüstung. Staubentwicklung vermeiden. Unter Verwendung eines Vakuums mit HEPA-Filter reduziert die Staubausbreitung. Platzieren Sie in a dafür vorgesehenen, beschrifteten Abfallbehälter. Eindringen in die Kanalisation verhindern, B. Wasserläufe, Keller oder geschlossene Bereiche. Über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen.

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

Behälter dicht geschlossen halten

Lagertemperatur:	< 90°F (32°C)
Lagerbedingungen:	Lagerung in kühlem, trockenem, gut belüftetem Bereich.
Überweisen:	Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Befolgen Sie gute Herstellungs- und Handhabungspraktiken.
Körperhygiene:	Nach der Handhabung gründlich waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken, Rauchen und Rauchen Toilettenanlagen. Waschen Sie kontaminierte Schutzbrillen, Gesichtsschutz und Handschuhe. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung professionell waschen.

Vorsichtsmaßnahmen bei leerem Behälter:Achtung! Dieser Behälter kann gefährlich sein, wenn er leer ist.
Befolgen Sie sogar die Warnhinweise auf dem Etikett
nachdem der Behälter leer ist, da leere Behälter Produktrückstände enthalten können.
Leere Behälter nicht für Lebensmittel, Kleidung oder Produkte für Menschen oder Tiere wiederverwenden
Verzehr oder wo Hautkontakt auftreten kann.

ABSCHNITT 8 – EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Arten von Schutzausrüstung:

Augen:	Schutzbrille oder Schutzbrille.
Atmung:	Keine erforderlich, außer Schleifen oder Schleifen
Handschuhe:	Geeignete undurchlässige Handschuhe. Da es eine Vielzahl von Schutzhandschuhen gibt, Wenden Sie sich an Ihren Handschuhhersteller, um den richtigen Typ für einen bestimmten Vorgang zu bestimm
Andere:	Keine erforderlich.
Belüftung:	Verwenden Sie bei Bedarf eine lokale Absaugung, um die Arbeitsplatzgrenzwerte beim Schleifen oder Schleifen einzuhalten.
Allgemeine Mechanik:	Keine erforderlich.
Lokaler Auspuff:	Nur bei Erwärmung über 100°F (38°C)

ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE DATEN

Form:	KITT
Aussehen / Farbe:	Dunkelgrau
Geruch:	Geruchsarm
Löslichkeit in Wasser):	Nicht in Wasser löslich
Verdunstungsrate:	NICHT VERFÜGBAR
Wasserdampfdichte:	Nicht flüchtig
% Flüchtiges Gewicht:	0.00%
Dampfdruck:	NICHT VERFÜGBAR
Flammpunkt:	NICHT VERFÜGBAR
Selbstentzündungstemperatur:	NICHT VERFÜGBAR
Obere Explosionsgrenze:	NICHT VERFÜGBAR
Untere Explosionsgrenze:	NICHT VERFÜGBAR
Siedepunkt:	> 500°F
Schmelzpunkt:	NICHT VERFÜGBAR
VOC:	< 1%
Schwere Elemente (ppm):	0
Spezifisches Gewicht:	2.18

HINWEIS:
Die oben dargestellten physikalischen Daten sind typische Werte und nicht als Spezifikation zu verstehen.
Für weitere physikalische Daten und Details zur Anwendung fordern Sie bitte ein technisches Datenblatt zu diesem Produkt an

ABSCHNITT 10 – STABILITÄTS- UND REAKTIVITÄTSDATEN

Allgemeines: Dies ist ein stabiles Material.
Reaktivitätsbedingungen: Unter normalen Lagerbedingungen
und Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Unverträgliche Materialien und zu vermeidende Bedingungen:
Temperaturen über 35 °C (95 °F). Oxidationsmittel, Säuren u
Basen, Amine.
Gefährliche Zersetzung: Stickoxide. Verbrennung
produziert Kohlenstoffoxide einschließlich hochgiftiger Kohlenstoffe
Kohlenmonoxid. Schwefeloxide.
Gefährliche Polymerisation: Unter normalen Lagerbedingungen
und verwenden, sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sein
produziert.

ABSCHNITT 11 – TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Auswirkung von Überbelichtu Reizung des Darmtraktes bei Einnahme.

Expositionsgrenzen: Magnesiumsilika: 7 mg/m3 ACGIH(TLV) und OSHA(PEL).
Arbeitsschutz (PEL)
Quarzglas – 5 mg/m3 PEL, MSHAQuarzglas – 5 mg/m3 PEL, MSHA

Zielorgane: Keine spezifischen Daten
MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT:

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung. Symptome können
umfassen Schmerzen oder Reizungen, Tränenfluss, Rötungen.
Verschlucken: Reizt Mund, Rachen und Magen.
Einatmen: Beim Schleifen von ausgehärtetem Kitt können Stäube freigesetzt werden
Reizung der Atemwege hervorrufen. Exposition gegenüber
Zersetzungsprodukte können Gesundheitsschäden verursacheZersetzungsprodukte können Gesundheitsschäden verursachen. S
Wirkungen können nach der Exposition verzögert werden.
Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Zu den Symptomen können gehören
Reizung, Rötung
LD50: Nicht verfügbar für Mischung
LC50: Nicht anwendbar für Gemisch

Karzinogenität: Silica, kristalliner Quarz:
IARC: Kategorie 1
National Toxicology Program: Quartz 14808-60-7
OSHA: Siehe Abschnitt 15
California Prop 65: Silica, kristallin (nicht lungengängig). Talk, ohne Asbestfasern.
Reproduktionstoxizität: Nicht verfügbar
Teratogenität: Nicht verfügbar

Mutagenität: Nicht verfügbar
Synergistische Produkte: Nicht verfügbar
Diglycidylether von Bisphenol A:
Verschlucken: Die orale LD50 für Ratten beträgt 11,4 g/kg.
Haut: Stark reizend, Kaninchen: 24 Stunden 2 Milligramm
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol:
Verschlucken: Die orale LD50 für Ratten beträgt 1200 mg/kg.
Haut: Die dermale LD50 für Ratten beträgt 1280 mg/kg.
Haut: Stark reizend, Ratte: 0,25 Milliliter

ABSCHNITT 12 – ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Umweltschicksal:	Umweltschicksal:Umweltschicksal: Dieser Bericht wurde erstellt. Stellen Sie sicher, dass geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um dieses Produkt zu verhindern vor dem Eindringen in die Umwelt.
Inhalation:	An die frische Luft bringen.
Einnahme:	Suchen Sie ärztlichen Rat.
Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife waschen.
Blickkontakt:	Mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Suchen Sie ärztlichen Rat.

Algen/Wasserpflanzen: EC50 (72h) = 9,4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
Fisch: 1,2 mg/l 96 Std. (Oncorhynchus mykiss)
Toxizität gegenüber Mikroorganismen: -
Krebstiere: 2,7 mg/l 48 h Daphnia Magna

HINWEIS: Niemals einer bewusstlosen Person etwas oral verabreichen.

・SONSTIGE INFORMATIONEN ： Keine gefährliche Ladung． Nicht brennbar

・Trocken halten ・ Verursacht keine Meeresverschmutzung.

ABSCHNITT 13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Mobilität: Wassergefährdend.
Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht von Natur aus biologisch abbaubar
Bioakkumulationspotenzial: Unter Berücksichtigung der Eigenschaften mehrerer Komponenten ist das Produkt gemäß OECD-Klassifikation als nicht leicht biologisch abbaubar eingeschätzt.
Ozonabbaupotential: Es sind keine ozonabbauenden Chemikalien vorhanden oder werden bei der Herstellung verwendet.
Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ABSCHNITT 14 – TRANSPORTINFORMATIONEN

NICHT ALS GEFAHRGUT NACH DEN KRITERIEN DES ADG-CODES KLASSIFIZIERT:

Versandname:	Keine Zugewiesen
UN-Nr.:	Keine Zugewiesen
Hazchem Code:	Keine Zugewiesen
Pkg-Gruppe	Keine Zugewiesen
DG-Klasse:	Keine Zugewiesen
Nebenrisiken:	Keine Zugewiesen
EPG:	Keine Zugewiesen

ABSCHNITT 15 – VORSCHRIFTEN

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): Keine meldepflichtige Menge
OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: Kristalline Kieselerde, Talk (keine Asbestfasern).
SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): Kristalline Kieselsäure, nicht lungengängig, Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz, 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol. Dieses Produkt enthält Zinkverbindungen, die den Meldepflichten des Abschnitts 313 unterliegen. Sie machen ungefähr aus 1-5% des Kitts.
TSCA (Toxic Substances Control Act): Die Inhaltsstoffe dieses Produkts befinden sich auf der Inventarliste.

ABSCHNITT 16 – SONSTIGE INFORMATIONEN

TSCA-Bestandsstatus:	Chemische Komponenten, die im TSCA-Verzeichnis aufgeführt sind, gelten als ausgenommen
HMIS-Codes:	Gesundheit: 1
DOT/TDG-Versandinformationen:	
WHMIS-Klassifizierung:	D2A
Müllentsorgung:	Gemäß Bundes-, Landes-/Provinz- und örtlichen Vorschriften entsorgen.

Ausstellungsdatum:	21.07.2023
Vorbereitung durch:	Technische Serviceabteilung