



Sektion 1 – Chemische Produkt- Und Firmenbezeichnung

Produktname(n): WT CBM 5000 Series, WT EBM 7000 Series, WT ES 9000 Series, WT HP 1000 Series, WT IWF 9000 Series, WT MPB 1000 Series, WT MPU 9000 Series, WT PHE 7000 Series, WT PIF 1000 Series, WT PS-1G 9000 Series, WT Ultra HD 7000 Series, WT RB 7000 Series, WT RB 9000 Series, WT SL 5000 Series, WT SL 7000 Series, WT SL 9000 Series, WT TB 9000 Series, WT OPTICoat 202120 Series, WT OPTICoat 7000 Series, WT DC 1000 Series, WT FR Series

Chemische Familie: Beschichtete Glasfasermatte

Formel: Gemisch

Hersteller:

Atlas Web Technologies/WEBTECH®
802 Hwy 19 North, Suite 108
Meridian, MS 39307

Notfall-Kontakte:

CHEMTREC (24 Stunden täglich): 1-800-424-9300
CANUTEC (Kanada - 24 Stunden täglich): 1-613-996-6666

Kontaktinformationen zu Gesundheit und Technik:

Informationen zu Gesundheitsfragen (8am-5pm ET): 1-770-952-1442
Technische Informationen zu Produkten (8am-5pm ET): 1-770-952-1442

Sektion 2 – Mögliche Gefahren

Klassifizierung nach GHS (Globales Harmonisiertes System):

Gesundheit

Reizungen der Augen – Kategorie 2B (leicht reizend)
Reizungen der Haut – Kategorie 3 (leicht reizend)



Atemschutz:

Eine richtig passende, NIOSH-genehmigte Einweg-Staubschutzmaske sollte verwendet werden, wenn es sich um große Staubmengen handelt, der Glasfaseranteil in der Luft das OSHA PEL übersteigt, oder wenn Reizungen auftreten. Halten Sie sich bei der Verwendung von Atemschutz an die Anleitungen im Atemschutzprogramm Ihrer Firma, an staatliche und lokale Bestimmungen, und an die OSHA-Regelungen in 29 CFR 1910.134.

Hautschutz:

Ein locker sitzendes, langärmeliges Baumwollhemd, lange Baumwollhosen und Handschuhe werden empfohlen.

Schutzausrüstung für Augen/Gesicht:

Sicherheits- oder Schutzbrille.

Überblick für Notfälle

Das Einatmen von Staub von diesem Produkt kann ein vorübergehendes Kratzen im Hals, Kongestion und leichten Husten verursachen. Wenn Staub oder Fasern mit der Haut in Berührung kommen oder in die Augen gelangen, können kurzfristig Juckreiz, Ausschläge oder Rötungen auftreten.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen: Glasfaser ist ein mechanischer Reizstoff. Das Einatmen von Staub und Fasern kann kurzfristige Reizungen von Mund, Nase und Hals verursachen.

Hautkontakt: Hautkontakt mit Staub und Fasern kann zu Jucken und kurzfristigen Reizungen führen.

Augenkontakt: Augenkontakt mit Staub und Fasern kann eine vorübergehende mechanische Reizung verursachen.

Verschlucken: Verschlucken kann eine vorübergehende mechanische Reizung des Magens und Verdauungstraktes verursachen.

Verschlimmerung von Krankheiten durch Exposition:

Chronische Atembeschwerden oder Hauterkrankungen können sich durch die Exposition zu diesem Produkt temporär verschlimmern.

Sektion 3 – Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Name	CAS Nummer	Gewicht %	ACGIH Expositionsgrenzwert*	OSHA PEL
Fiberglas	65997-17-3	5-7	1 fiber/cc	1 fiber/cc
Kalkstein	471-34-1	75-85	10 mg/m ³	15 mg/m ³ (total) 5 mg/m ³ (lungengängige Fraktion)
NJTS-50001-NCD SBR Polymer ¹	Proprietär – NA	3-6	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
NJTS-50881-NLD Acrylic Polymer ²	Proprietär – NA	4-7	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
NJTS-50078-NCD SA Polymer ³	Proprietär – NA	3-6	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Ruß ⁴	1333-86-4	0-0.15	3.5 mg/m ³	3.5 mg/m ³
Zinkoxid ⁵	1314-13-2	0.09-0.12	5 mg/m ³	15 mg/m ³ (total) 5 mg/m ³ (lungengängige Fraktion)

¹ WT MPB 1000 Series, WT DC 1000 Series, WT HP 1000 Series, WT PIF 1000 Series, WT FR Series, WT Ultra HD 7000 Series

² WT ES 9000 Series, WT MPU 9000 Series, WT PS-1G 9000 Series, WT SL 9000 Series, WT RB 9000 Series, WT TB 9000 Series, WT OPTICoat 202120 Series

³ WT RB 9000 Series, WT OPTICoat 202120 Series, WT CBM 5000 Series, WT EBM 7000 Series, WT PHE 7000 Series, WT SL 5000 Series, WT OPTICoat 7000 Series, WT HP 1000 Series, WT PIF 1000 Series, WT Ultra HD 7000 Series

⁴ WT HP 1000 Series, WT PIF 1000 Series, WT DC 1000 Series, WT Ultra HD 7000 Series

⁵ WT PS-1G 9000 Series, WT SL 9000 Series

Sektion 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Augen nicht reiben oder kratzen. Staubpartikel können zu Augenverletzungen führen. Spülen Sie sich die Augen 5–15 Minuten mit Wasser aus. Wenn die Reizungen andauern, sollten Sie einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Vorsichtig mit Seife und warmen Wasser waschen, um Staub und Fasern zu entfernen. Waschen Sie sich vor dem Essen oder nach dem Toilettengang die Hände.

Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. BEGEBEN SIE SICH SOFORT IN ÄRZTLICHE BEHANDLUNG.

Einatmen:

Bringen Sie die Person an die frische Luft. Trinken Sie Wasser, um sich den Rachen auszuspülen und schnäuzen Sie sich die Nase, um Staub und Fasern zu entfernen.

HINWEISE FÜR DEN ARZT:

Keine

Sektion 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Es besteht keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. Wurde ein Feuer ausgelöst, halten Sie sich an die gängigen Methoden der Brandbekämpfung, um das Einatmen von Rauch und Gasen zu vermeiden. Feuerwehrleute sollten ein umluftunabhängiges Atemgerät mit Gesichtsvollmaske und undurchlässige Schutzkleidung tragen. Feuerwehrleute sollten vermeiden, Verbrennungsprodukte einzusatmen.

Besondere Gefahren: Keine

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Keine

Flammpunkt: Nicht zutreffend

Selbstentzündungstemperatur: Nicht zutreffend

Explosionsgrenze in Luft - untere (%): Nicht zutreffend

Explosionsgrenze in Luft - obere (%): Nicht zutreffend

NFPA-Einstufung:

Brennbarkeit: 1

Gesundheit: 1

Instabilität: 0

Andere: -

Sektion 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Große Teile auf sammeln. Staub aufsaugen. Trockenen Staub nicht kehren. Wenn Kehren nötig ist, verwenden Sie Wasser zur Staubunterdrückung. Diese Abfälle sind nicht gefährlich laut Definition des Resource Conservation and Recovery Act (40 CFR 261). Halten Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an staatliche und lokale Regelungen.

Sektion 7 – Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Entsprechen Sie allen geltenden EPA-, OSHA-, NFPA- sowie staatlichen und örtlichen Bestimmungen. Halten Sie sich an die personenbezogenen Schutzrichtlinien in Sektion 8. Hautkontakt vermeiden.

Lagerung:

Lagern Sie die Produkte in einem sicheren und staubfreien Raum.

Sektion 8 – Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen:

In einem geschlossenen Raum oder bei unzureichender Belüftung ist eine örtliche oder allgemeine Abzugsentlüftung erforderlich.

Atemschutz:

Eine richtig passende, NIOSH-genehmigte Einweg-Staubschutzmaske sollte verwendet werden, wenn es sich um große Staubmengen handelt, der Glasfaseranteil in der Luft das OSHA PEL übersteigt, oder wenn Reizungen auftreten. Halten Sie sich bei der Verwendung von Atemschutz an die Anleitungen im Atemschutzprogramm Ihrer Firma, an staatliche und lokale Bestimmungen, und an die OSHA-Regelungen in 29 CFR 1910.134.

Hautschutz:

Ein locker sitzendes, langärmeliges Baumwollhemd, lange Baumwollhosen und Handschuhe werden empfohlen.

Schutzausrüstung für Augen/Gesicht:

Tragen Sie eine Sicherheits- oder Schutzbrille.

Arbeitspraktiken:

Befolgen Sie bei der Handhabung gute Arbeitsschutz- und Hygienepraktiken. Diese beinhalten, jede unnötige Exposition zu vermeiden und Material auf der Haut, Kleidung und aus den Augen zu entfernen. Waschen Sie sich häufig die Hände und Arme, nehmen Sie nach jeder Exposition eine Dusche und waschen Sie verschmutzte Arbeitskleidung.

Sektion 9 – Physikalische & Chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Weiße Glasfasermatte beschichtet mit weißen Kalksteinpartikeln;

Verpackungsart: Rolle.

Aggregatzustand (Fest/Flüssig/Gas): Fest

Stoffart (Pur/Gemisch): Gemisch

Farbe: Variabel

Geruch: Geruchlos

Molekulargewicht: Nicht bestimmt

pH-Wert: Neutral

Siedepunkt/-bereich (5-95%): Nicht anwendbar

Schmelzpunkt /-bereich: 871 C

Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar

Spezifisches Gewicht: Variabel

Dichte: Variabel

Schüttdichte: Nicht anwendbar

Dampfdichte: Nicht anwendbar

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Verdunstungsrate: Keine Daten verfügbar

Löslichkeit: Nicht anwendbar

Löslichkeit in anderen Lösemitteln: Nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol-Wasser): Nicht anwendbar

VOC-Gehalt (%): Nicht anwendbar

Viskosität: Nicht anwendbar

Sektion 10 – Chemische Stabilität & Reaktivität

Stabilität: Der Stoff ist unter normalen Nutzungsbedingungen fest und stabil.

Polymerisation: Tritt nicht auf.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Die Zersetzungsprodukte dieses Materials entsprechen erwartungsgemäß denen, die in jedem anderen organischen (kohlenstoffhaltigen) Material zu finden sind, und werden hauptsächlich durch das Verbrennen der Harze und Bindemittel freigesetzt. Diese Zersetzungsprodukte können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid & Kohlenstoffpartikel beinhalten.

Zu Vermeidende Stoffe: Keine.

Zu Vermeidende Bedingungen: Exzessive Hitze, exzessive mechanische Handhabung, die die normale Nutzung übersteigen und Staub produzieren würde.

Sektion 11 – Toxikologische Angaben

Akute und Chronische Toxizität:

EXPOSITIONSGRENZEN: Referenz: "Guide to Occupational Exposure Values 2000, Compiled by ACGIH®"

GLASFASERN: CAS 65997-17-3; Aufgeführt als Synthetische Glasfasern – Endlosfilament-Glasfasern

OSHA: 1-f/cc (Fasern pro Kubikzentimeter), empfohlen.

ACGIH: 1-f/cc TWA für Fasern länger als 5µm mit einem Durchmesser < 3µm; 5-mg/m³ TWA inhalierbarer Feinstaub.

NIOSH: 5-mg/m³, or 3-f/cc TWA (für Fasern ≤3.5µm Durchmesser; und ≥10µm Länge)

CALCIUM CARBONATE: CAS 471-34-1

OSHA: 15-mg/m³ total dust; 5-mg/m³ respirable fraction

ACGIH: 10-mg/m³

NIOSH: 10-mg/m³ total dust; 5-mg/m³ respirable fraction

KALZIUMKARBONAT: CAS 471-34-1

OSHA: 15-mg/m³ Gesamtstaub; 5-mg/m³ lungengängige Fraktion

ACGIH: 10-mg/m³

NIOSH: 10-mg/m³ Gesamtstaub; 5-mg/m³ lungengängige Fraktion

A: Allgemeine Produktangaben

LD50/LC50 Für Chemikalien, Die Während Der Nutzung Freigesetzt Werden Können

B: Komponentenanalyse - LD50/LC50

KALZIUMKARBONAT: CAS 471-34-1:

Oral LD50 Rat : 6450 mg/kg

GLASFASERN: CAS 65997-17-3:

Chronische Toxizität: Es gibt keine bekannten Langzeitwirkungen auf die Gesundheit, die mit der Exposition zu Endlosfilament-Glasfasern in Verbindung gebracht werden können. Ergebnisse epidemiologischer Studien zeigen keine erhöhten Risiken für Atemwegs- oder Krebserkrankungen.

Karzinogenität:

A: Allgemeine Produktangaben

Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) hat Endlosfilament-Glasfasern als Substanz der Gruppe 3 klassifiziert, d.h. nicht klassifizierbar hinsichtlich der menschlichen Karzinogenität. Aufgrund des großen Durchmessers von Endlosfilament-Glasfasern werden diese Produkte nicht als lungengängig betrachtet. Eine detaillierte Liste mit Quellenangaben über die gesundheitlichen Auswirkungen von Glasfasern kann man in der Publikation HSE-64C finden, "Health and Safety Aspects of Fiber Glass," die auf der Webseite von Johns Manville als Download erhältlich ist, www.jm.com. (unter "Health Safety and Environment").

B: Karzinogenität der Komponenten

GLASFASERN: CAS 65997-17-3:

IARC: Monografie 43; 1988: Gruppe 3 (nicht klassifizierbar)

ACGIH: A4 – Nicht klassifizierbar als Humankarzinogen

KALZIUMKARBONAT: CAS 471-34-1: Keine

Referenz: Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

Sektion 12 – Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität:

Es liegen keine Daten für dieses Produkt vor. Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt bei der Exposition zu aquatischen Organismen und Ökosystemen signifikante Ökotoxizität aufweist.

Sektion 13 – Hinweise zur Entsorgung

US EPA Abfallnummer & Beschreibungen:

Dieses Material ist bei der Entsorgung entsprechend EPA RCRA und bundesweiten Bestimmungen kein Gefahrstoff. Dieses Material könnte zum Gefahrstoff werden, wenn es mit gefährlichen Abfällen oder anderen Substanzen gemischt oder verunreinigt wird. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers zu bestimmen, ob es sich bei dem entsorgten Material entsprechend den Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden um einen Gefahrstoff handelt.

Hinweise zur Entsorgung:

Entsorgung der Abfälle entsprechend den Umweltvorschriften nationaler, regionaler und lokaler Behörden.

Sektion 14 – Angaben zum Transport

49 CFR 172.101:

DOT:

Angaben zum Transport: Beim Transport dieses Materials im US- Geschäftsverkehr würden DOT Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter keine Anwendung finden.

Richtige Versandbezeichnung: Nicht anwendbar

UN/ Identifikationsnummer: Nicht anwendbar

Gefahrenklasse: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar

DOT Meldepflichtige Menge (lbs): Nicht anwendbar

Sektion 15 – Rechtsvorschriften

US Bund: Rechtsvorschriften

US TSCA Verzeichnis chemischer Substanzen Sektion 8(b):

Dieses Produkt und/oder seine Komponenten sind im TSCA Verzeichnis chemischer Substanzen gelistet.

OSHA Gefahren-Kommunikations-Standard:

Dieses Produkt wurde unter dem OSHA Gefahren-Kommunikations-Standard aufgrund des Potenzials für leichte Reizungen der Haut und Atemwege als gefährlich evaluiert und eingestuft.

SARA Sektion 302:

Dieses Produkt enthält die folgenden Komponenten, die auf der EPAListe äußerst gefährlicher Substanzen aufgeführt werden:

- Keine

SARA Sektion 304:

Dieses Produkt enthält die folgenden Komponenten, die entweder von EHS oder CERCLA als gefährliche Substanz identifiziert wurden, und im Falle des Verschüttens oder der Freisetzung der SARA Meldepflicht unterliegen:

- Keine

SARA 311/312:

GefahrenEinstufung unter SARA 311/312:
 Akute Gesundheitsrisiken: Ja
 Chronische Gesundheitsrisiken: Nein
 Brandgefahr: Nein
 Gefahr plötzlicher Druckfreisetzung: Nein
 Reaktive Risiken: Nein

**SARA Sektion 313:**

Dieses Produkt enthält die folgenden Komponenten, die dem TRIRegister (Toxic Release Inventory) gemeldet werden müssen.
Von R: Keine

US Staat: Rechtsvorschriften**Bundesstaatsspezifische Gefahrstoffliste:**

Weder dieses Produkt noch irgendeine Komponente davon ist in irgendeiner staatlichen Gefahrstoffliste aufgeführt.

**California Safe Drinking Water and
Toxic Enforcement Act von 1986
(Proposition 65):****WARNHINWEIS**

WARNHINWEIS: Dieses Produkt setzt Sie Chemikalien einschließlich Fiberglas aus, die der Staat Kalifornien als karzinogen einstuft. Weitere Informationen finden Sie unter: www.965Warnings.ca.gov.

Internationale Rechtsvorschriften**Kanada DSL/NDL Inventar:**

Weder dieses Produkt noch irgendeine Komponente davon ist auf der Domestic Substances List (DSL) aufgeführt.

WWHMIS Status:

Nicht kontrolliert

WHMIS Klassifikation:

Keine

Sektion 16 – Sonstige Angaben**Schlüssel/Legende:**

EPA = Environmental Protection Agency; TSCA = Toxic Substance Control Act; ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC = International Agency for Research on Cancer; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; OSHA = Occupational Safety and Health Administration; NFPA = National Fire Protection Association; HMIS = Hazardous Material Identification System; CERCLA = Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act; SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act; DSL = Canadian Domestic Substance List; EINECS = European Inventory of New and Existing Chemical Substances; WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System; CAA = Clean Air Act

Revisionsübersicht:

Dieses Sicherheitsdatenblatt (MSDS) wurde am 23. Mai 2013 erstellt. Lesen Sie diese Informationen vor der Verwendung des Produkts aufmerksam durch.

Obwohl bei der Erstellung dieser Informationen größte Sorgfalt verwendet wurde, übernimmt der Hersteller keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, in Bezug auf diese Informationen. Der Hersteller gibt keine Zusicherungen und übernimmt keinerlei Haftung für direkte, zufällige oder ursächlich folgende Schäden, die aus der Verwendung entstehen.