

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape® AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

1/7

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	: SilverTape® AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056
Produkt zu nutzen	: SilverTape® sind druckempfindliche, doppelseitige Hochleistung Acrylat-Klebebänder, die in den unterschiedlichsten Konstruktionen verwendet werden, welche technische, ökonomische und ästhetische Vorteile im Vergleich zu anderen Befestigungsmitteln so wie Nieten, Schrauben oder Schweißen bieten. Diese AFT-Typen werden im Fahrzeug-, Schiffs-, Flugzeug-, Schienenfahrzeug-, Elektronik- oder Bauindustrie eingesetzt.  Die Farben des Klebebandes oder Film sind weiss, schwarz, grau oder transparent (durchsichtig). Das Klebeband hat einen leichten Acrylat-Geruch. Das Produkt enthält einen Standard-Polyethylen-Folie Liner und auf Wunsch ist ein Polyethylen mit Silikon-Folie Liner oder ein Papier Liner erhältlich.  Die Klebebänder sind besonders ausgelegt für die Verklebung einer Vielzahl von Materialien mit hoher, mittlerer und geringer Oberflächenenergie (LSE-Typen) wie Glas, Stahl, Aluminium, Keramik und bestimmte Arten von Kunststoffen, Lacken usw.
Name des Unternehmens Büros Europa & Naher Osten	: AFTC Europe & Middle East BV Fregatweg 46a 6222 NZ Maastricht, Netherlands Tel: +31(0) 436043797 Fax: +31(0) 436043792
Produktion & Büros Asien	: AFTC Production Co. Ltd SEONGNAM-SI, Sigma Park, # 276-1, Seohyun-Dong, Bundang-Gu Seongnam-Si, Kyunggi-Do, South Korea

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoffe, die gesundheits-oder umweltgefährdend im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 57/548/EEC

Identifikation	: Nicht zutreffend
CAS Nummer	: Nicht zutreffend
EC Nummer	: Nicht zutreffend

## 3. GEFAHREN IDENTIFICATION

### Risiko Phrase:

- Keine.

SilverTape® ist ein Produkt unter die Definition § 3 des Chemical Act geregelt.

Auf der Grundlage der momentan verfügbaren Daten ist das Produkt nicht gefährlich gemäß den folgenden Definitionen:

- Dem Chemikaliengesetz oder
- Beschriftet nach Gefahrstoff Verordnung, noch
- TRGS 200/220.

Die Freisetzung von gefährlichen Stoffen aus dem Produkt ist nicht zu erwarten, wenn das Produkt unter normalen Bedingungen verwendet wird. Dies entbindet nicht von der Verpflichtung, konventionellen Arbeitshygiene Schutzmaßnahmen beim Umgang mit dem Produkt.

***\*Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäss EU-Richtlinie 2001/58/EG und der REACH-Verordnung 1907/2006 Anhang II vorbereitet.***

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape<sup>®</sup> AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

2/7

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### Allgemeine Information:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten, ärztliche Hilfe einholen.

- Augenkontakt : Erste Hilfe Bedarf nicht erwartet
- Hautkontakt : Erste Hilfe Bedarf nicht erwartet
- Einatmen : Wenn Anzeichen oder Symptome entwickeln, Betroffene Personen an die frische Luft bringen
- Verschlucken : Erste Hilfe Bedarf nicht erwartet

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Gefährdungen:

- Ungewöhnlichen Brand- oder Explosionsgefahren nicht zu erwarten.
- Chemische Reaktionen bei der Verbrennung nicht bestimmt.

### Löschmittel und Brandbekämpfung Ressourcen:

- Wasser
- Sprühwasser
- Pulverlöscher (Trocken)
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Atemschutzgerät verwenden in Situationen, in denen die Belüftung nicht ausreichend ist. (z. B. Ware ist beheizt)
- Hautkontakt zu vermeiden, Augenkontakt zu vermeiden. Einatmen von schädlichen Dämpfen vermeiden. Aufenthalt in Windrichtung vermeiden.

### NFPA Gefahr Kode:

- Gesundheit = 0
- Brand = 1
- Reaktivität = 0
- Ungewöhnliche Reaktion Gefahr = Keine

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Schutz für Menschen

- Das Produkt ist ein festes Material und Exposition wird in der Praxis nicht erwartet.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Sicherer Umgang

- Unter normalen Nutzungsbedingungen wird keine Freisetzung oder Exposition gefährliche Chemikalien erwartet. Schutzeinrichtungen wie Handschuhe, Masken und Brillen sind insbesondere nicht erforderlich bei der normalen Benutzung des Produkts.
- Vermeide längere oder wiederholte Berührung mit der Haut.
- Vermeide Einatmen oder thermischen Zersetzungsprodukten für Atemschutz.

### Umgang mit dem Produkt

- Jede gut verklebte Verbindung fällt und steht mit einer guten Vorbereitung. Diese Vorbereitung besteht aus mehreren Schritten; die Reinigung, das Primieren und den richtigen Anwendungsort. Stellen Sie sicher, dass Ihre Werkstatt eine staubfreie und trockene Umgebung ist und eine Raumtemperatur hat von Ca. 15 °Celsius (in der Regel). Die Raumtemperatur sollte mindestens 15° Celsius sein während der Anwendung.
- Nicht essen, trinken, rauchen in Bereichen, in denen Produkt verwendet wird.

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape<sup>®</sup> AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

3/7

## Lagerung

- Bewahren Sie die Klebebänder in der geschlossenen und ungeöffneten Original-Verpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen 4 °Celsius und 38 °Celsius und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 0% und 95%.
- Wenn das Produkt unter den richtigen Bedingungen gelagert ist gilt eine Haltbarkeit von mindestens vierundzwanzig (24) Monaten, beginnend am Tag der Ankunft beim Kunden (Lager).
- Sichere Lagerung vorsorge ist nicht angegeben.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Augenschutz

- Schutzbrillen sind in der Regel nicht erforderlich.
- Augenkontakt vermeiden.
- Augenkontakt ist nicht zu erwarten, bei normaler Verwendung des Produkts.
- Kein Erste-Hilfe Bedarf erwartet.

### Handschutz

- Handschuhe sind in der Regel nicht erforderlich.

### Körperschutz

- Vermeiden Sie wiederholte oder längere Berührung mit der Haut.
- Bei mechanischen Hautreizungen sind Symptome wie Juckreiz und Rötung der Haut möglich.
- Kein Erste-Hilfe Bedarf erwartet.

### Atemschutz

- Atemschutz ist nicht erforderlich als Belastung der Luft nicht bedeutend oder zu erwarten ist.

### Verschlucken

- Verschlucken ist nicht wahrscheinlich.

### Einatmen

- Gesundheitliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten, es sei denn, Produkt erhitzt wird.
- Produkt kann einen charakteristischen Geruch haben, aber negativen Auswirkungen auf die Gesundheit sind nicht zu erwarten.
- Einatmen von Dämpfen immer vermeiden.
- Die Dämpfe von erhitztem Produkte können zu Reizung der Atemwege führen.
- Im Falle Luft-Exposition erwartet wird immer Atemschutz verwenden.
- Wenn Anzeichen oder Symptome auftreten, sich um frische Luft kümmern.

### Notfall- und Erste Hilfe

- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten, Arzt aufsuchen.

### Expositionsbegrenzung und Risikomanagement

- Um die Belastung der Luft zu Kontrollieren unter Grenzwerte für berufsbedingte Exposition, lokale Absaugung oder allgemeine Verwässerung / Lüftung Verwenden.
- Atemschutzgeräte Verwenden in Situationen, in denen die Belüftung nicht ausreichend ist (z.B. wenn Produkt beheizt ist).

### Gefahr für die Gesundheit

- Es wurde nicht berichtet, dass unter normalen Lagerung und Handhabung Exposition des Erzeugnisses erheblichen nachteiligen gesundheitlichen Auswirkungen verursacht.
- Unter normalen Verarbeitungsbedingungen (z.B. Schleifen oder Heizung), kann das Produkt Rauch und Dämpfe variabler Zusammensetzung zu bestimmten Prozessbedingungen Freigeben. Wenn die Emissionen in erhöhten Konzentrationen vorhanden sind, kann der Prozess Freigabe Reizung oder Auswirkungen auf die Gesundheit wie oben aufgeführt Verursachen.

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape® AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

4/7

## 9. PHYSICALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Siedepunkt /-Bereich : Nicht zutreffend
- Schmelzpunkt /- Bereich : Nicht zutreffend
- Flammpunkt : Nicht zutreffend
- Auto Brennbarkeit : Nicht zutreffend
- Brennbare Grenzen –LEL- : Nicht zutreffend
- Brennbare Grenzen –UEL- : Nicht zutreffend
- Selbstentzündungstemperatur : Nicht bestimmt
- Dampfdruck : Nicht zutreffend
- Dampfdichte : Nicht zutreffend
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht zutreffend
- Löslichkeit in Wasser : Nicht zutreffend
- Spezifisches Gewicht : In der Regel 0,9 g / cm<sup>3</sup>
- Flüchtige organische Verbindungen : Nicht zutreffend
- Flüchtige Bestandteile (&) : Nicht zutreffend
- pH : Nicht zutreffend
- Viskosität : Nicht zutreffend
- Stabilität & Reaktivität : Das Produkt ist stabil. Gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten
- Zu vermeiden Bedingungen : Keine bekannt
- Zu vermeiden Materialien : Keine bekannt

## 10. STABILITÄT UND REACTIVITÄT

### Stabilität des Produktes

- Stabil

### Zu vermeidende Materialien

- Starke Säuren und starke Oxidationsmittel.

### Zu vermeidende Bedingungen

- Nicht zutreffend unter normalen Situationen.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid

### Gefährliche Polymerisation

- Nicht zutreffend unter normalen Situationen.

## 11. ANGABEN ZUR TOXICOLGIE

### Effekte aus Augenkontakt

- Keine gesundheitlichen Auswirkungen zu erwarten.
- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

### Effekte aus Hautkontakt

- Reizung der Haut kann auftreten. Mit Zeichen und Symptome wie Hautabschürfung, Rötung, Schmerzen und Juckreiz sind zu rechnen.

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape® AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

5/7

- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

#### Effekte aus der Inhalation

- Keine gesundheitlichen oder schädlichen Wirkungen zu erwarten.
- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

#### Effekte auf Verschlucken

- Keine gesundheitlichen oder schädlichen Wirkungen zu erwarten.
- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

#### Effekte aus der Geruch

- Charakteristischem Geruch.
- Keine gesundheitlichen oder schädlichen Wirkungen zu erwarten.

#### Chronische Wirkung

- eine gesundheitlichen oder schädliche Wirkungen zu erwarten.
- eine gesundheitlichen oder schädliche Wirkungen zu erwarten.

#### Mutagene Wirkung

- Keine gesundheitlichen oder schädlichen Wirkungen zu erwarten.
- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

#### Auswirkung auf die nächste Generation

- Keine gesundheitlichen oder schädlichen Wirkungen zu erwarten.
- Keine Daten zur Toxizität verfügbar.

#### Gefahr für die Gesundheit

- Bei Einsatz unter normalen Bedingungen oder bei Benutzung entsprechend der AFTC Arbeitsanweisungen gefährdet das Produkt die Gesundheit nicht.
- Wenn nicht in Übereinstimmung mit den AFTC Anweisungen verwenden, kann eine potenzielle Gefahr für die Sicherheit und Gesundheit auftreten.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Ökologische Auswirkungen

- Umweltverträglichkeit des Produkts hat eine geringe Auswirkung oder Gefahr für die Umwelt.

#### 2001/58/EC:

Besondere Anweisungen für 2001/58/EC sind nicht bestimmt.

#### Umweltdaten:

- Nicht bestimmt

#### Mobilität in Boden und Wasser:

- Nicht bestimmt

#### Persistence / Ausdauer:

- Nicht bestimmt

#### Abbauarbeit:

- Nicht bestimmt

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape® AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

6/7

**Bioakkumulations potential:**

- Nicht bestimmt

**Ecofate Daten:**

- Nicht bestimmt

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt zum Zeitpunkt des Verkaufs:**

- Nicht zutreffend

**Produkt im Einsatz:**

- Nicht zutreffend

**Produkt nach Gebrauch:**

- Nicht bestimmt

**Produkt Verpackung:**

- Nicht bestimmt

**Potenzial für Wiederverwertung:**

- Entsorgung in geordneten Deponie oder Verbrennung in Kommunalen, Industriellen oder Kommerziellen Verbrennungsanlage.

**Besondere Anweisungen:**

- Je nach den örtlichen Vorschriften in Ihrem Land, staatlichen oder Kommunalen Bereich, konsultieren Sie die geltenden Vorschriften oder den zuständigen Behörden vor der Entsorgung.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**UN Nummer**

- Keine Daten verfügbar

**Internationale Klassifikation**

- Nicht zutreffend

## 15. VORSCHRIFTEN WIE R UND S SÄTZE

Beschriftung / Einstufung gemäß EG-Richtlinien. Einstufung der Zubereitung, die gemäß der Richtlinie 1999/45/EG.

**Symbol(e)**

- Keine.

**Risiko Sätze**

- Keine.

**Sicherheit Sätze**

- Keine.

**OSHA Gefahrenhinweise Standard Gefahrenklassen**

- Keine.

# AFTC Hochleistung Klebebänder

SilverTape<sup>®</sup> AFT 5011, AFT 5013, AFT 5046, AFT 5056

Sicherheitsdatenblatt (SDB) 03.2010

7/7

**Identifizierung**

- Nicht zutreffend

**CAS nummer**

- Nicht zutreffend

**EC nummer**

- Nicht zutreffend

**Veröffentlichungspflichtige Zutaten**

- Auf dem Etikett werden keine Zutaten benötigt.

**TSCA**

- Alle Komponente des Produkts sind in der EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) chemische Substanz Inventar enthalten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**MSDS (Sicherheitsdatenblatt):**

- Gemäß EU-Richtlinie 2001/58/EC und der REACH-Verordnung 1907 / 2006 Annex II.

**REACH Aussage:**

- Alle Informationen basieren auf unseren derzeitigen bestes Wissen. Konsistenz der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt mit den Angaben im Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report) aufgeführt, ist bei der Zusammenstellung soweit möglich berücksichtigt.
- Siehe Datum der Ausgabe oder Datum der Überarbeitung.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, Pflege der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, und um sicherzustellen, dass diese Informationen vollständig und angemessen für die Nutzung des Produkts sind. AFTC oder einer ihrer Tochtergesellschaften (im Folgenden "AFTC Group") verzichtet auf jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung durch andere der hierin enthaltenen Informationen. Die hierin enthaltenen Informationen stellt die beste Kenntnis der AFTC Group ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie, welcher Art. Keine Gewährleistung oder Garantie ist vorgesehen, dass das Produkt auf die spezifische Verwendung des Kunden angepasst wird. Der Kunde ist verpflichtet, zu prüfen und festzustellen, dass das Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Die endgültige Entscheidung, ein Produkt zu nutzen bleibt in der alleinigen Verantwortung des Kunden.