

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
 - **Handelsname:** *DELTA®-Multiband*
 - **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 - *Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klebeband*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - **Hersteller/Lieferant:**
 - Dörken GmbH & Co. KG*
 - Wetterstr. 58*
 - D - 58313 Herdecke*
 - **Auskunftgebender Bereich:**
 - Produktmanagement*
 - Herr Ulrich Goerke*
 - Tel. +49 (0) 2330 / 63-892*
 - msds@doerken.de*
 - **Notrufnummer:**
 - Während der Geschäftszeiten: +49 (0) 2330 / 63-0, außerhalb dieser Stunden wenden Sie sich bitte an Ihren nationalen Notruf.*

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Aufgrund seiner Eigenschaften unterliegt dieses Erzeugnis nicht den Regeln zur Einstufung und Kennzeichnung nach gültigem Gefahrstoffrecht. In der Form, in der das Erzeugnis in Verkehr gebracht wird, ist keine Gefährdung der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu erwarten.

 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 - Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.*

 - **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**

- **Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
 - Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.*
- **Sonstige Gefahren**
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** *Nicht anwendbar.*
 - **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
 - **Beschreibung:**
 - Abdichtungsklebeband bestehend aus einer Polyethylen-Trägerfolie mit einem Polyacrylathaftklebstoff; abgedeckt mit Silikonpapier.*
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:** *entfällt*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** *Entfällt, da Feststoff*
- **Nach Hautkontakt:**
 - Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
 - Haftklebstoff ist stark klebend, mit kaltem Wasser, dem Spülmittel zugesetzt wurde, ggf. mit Waschbenzin abwaschen, danach Haut einfetten.*
- **Nach Augenkontakt:**
 - Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
- **Nach Verschlucken:** *Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: DELTA®-Multiband

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Bei Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Klebstoffrückstände können mit Waschbezin abgelöst werden.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Bei bestimmungsgemäßen Umgang werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Trocken, staub- und ölfrei lagern.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Lagerklasse:** 11
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
 - **Handschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: DELTA®-Multiband

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Handschuhmaterial**
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

- **Form:** Klebebandrolle
- **Farbe:** weiß, rot bedruckt
- **Geruch:** Wahrnehmbar

· Zustandsänderung

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** >110°C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Entzündlich.

· Zündtemperatur:

- **Zersetzungstemperatur:** >400°C

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte:** Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

unlöslich

· Lösemittelgehalt:

- **Organische Lösemittel:** 0,0 %

- **Festkörpergehalt:** 100,0 %

- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· Reaktivität

· Chemische Stabilität

Der Haftklebstoff ist chemisch sehr stabil und aggressiv klebend. Die Verklebung selbst ist rein physikalischer Natur.

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

· Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

· Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können entstehen: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

11 Toxikologische Angaben

· Angaben zu toxikologischen Wirkungen

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Produktdatenblatt Sicherheit

Druckdatum: 26.10.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2011

Handelsname: DELTA®-Multiband

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Sonstige Hinweise:** Der Haftklebstoff verrottet kaum.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Rückstände können, da sie weder Halogene noch Weichmacher enthalten, auf Deponien verbrannt werden.
- | |
|-------------------------------------|
| · Europäischer Abfallkatalog |
| 07 02 13 Kunststoffabfälle |
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------|
| · UN-Nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Transportefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Produktdatenblatt Sicherheit

Druckdatum: 26.10.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2011

Handelsname: DELTA®-Multiband

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| · Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
 - **Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung)
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Entwicklungslabor L 10
- **Ansprechpartner:**
Dr. Yvonne Schmitjes
+49 (0) 2330 / 63-831
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE