

Druckdatum: 20.02.2015

überarbeitet am: 18.07.2013

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. **Produktidentifikator:** Klöber Pasto<sup>®</sup> DK 310 ml
- 1.2. **Vorgesehene Verwendung:** Kleb- und Dichtstoff
- 1.3. **Hersteller/Lieferant:** Klöber GmbH  
Scharpenberger Strasse 72-90  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 (0) 23 33 / 98 77-0  
Fax +49 (0) 23 33 / 98 77-199
- **Auskunftgebender Bereich:** Anwendungstechnik  
G. Ostra ( Tel: +49 2333-98 77 -164 )  
E-Mail: Georg.Ostra@Kloeber.biz
- 1.4. **Notfallauskunft:** Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49 (0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung (CLP):** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- **Einstufung (DPD):** Keine Einstufung erforderlich.
- 2.2. **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung (CLP):** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- **Kennzeichnung (DPD):** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- 2.3. **Sonstige Gefahren** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Allgemeine chemische Charakterisierung:** 1 K-feuchtigkeitshärtender Klebstoff
- **Basisstoffe der Zubereitung:** Silanmodifizierter Polyether
- **Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr. 1272/2008:** Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Grenzwerte der EG-Verordnung.
- **Inhaltsstoffangabe gemäß DPD (EG) Nr. 1999/45:** Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Grenzwerte der EG-Verordnung.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Einatmen:** Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Hautkontakt:** Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.
- **Augenkontakt:** Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.
- **Verschlucken:** Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.
- 4.2. **Akute und verzögerte Symptome:** Keine Daten vorhanden.
- 4.3. **Ärztl. Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Siehe Kapitel: Beschreibung der erste-Hilfe Maßnahmen.

Fortsetzung auf Seite 2

Druckdatum: 20.02.2015

überarbeitet am: 18.07.2013

**Handelsname: Pasto<sup>®</sup> Der allround Klebe- & Dichtstoff**

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.2. Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können giftige Gase entstehen.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Kapitel 13 entsorgen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:** Hinweise in Kapitel 8 beachten.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- **Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
- 7.2. Sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
Kühl und frostfrei lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur 15 bis 25°C.
- 7.3. Spezifische Endanwendung:** Kleb- und Dichtstoff

### Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter**
- **Arbeitsplatzgrenzwerte:** Gültig für Deutschland: Keine
  - **Biologischer Grenzwert (BGW):** Keine
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- **Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für gute Be- und Entlüftung sorgen.
  - **Atemschutz:** Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.
  - **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Polychloropren (CR; >=1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke)  
Geeignete Materialien auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Polychloropren (CR; >=1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke). Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Schuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.
  - **Augenschutz:** Schutzbrille
  - **Körperschutz:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
  - **Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung:** Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 89 vom 19. August 1994 verwenden.

Fortsetzung auf Seite 3

Druckdatum: 20.02.2015

überarbeitet am: 18.07.2013

**Handelsname: Pasto® Der allround Klebe- & Dichtstoff**
**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	Paste pastös grau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
pH-Wert	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Siedebeginn	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte (20,0 °C (68 °F))	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Viskosität (dynamisch) (; 20 °C (68 °F))	120 - 210 Pas
Viskosität (kinematisch)	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit qualitativ (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)	unlöslich
Erstarrungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wass	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Festkörpergehalt (105 °C )	98%
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1. Reaktivität:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.2. Chemische Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Siehe Abschnitt Reaktivität.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Allgemeine Angaben zur Toxikologie:</b>	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unserer Kenntnis keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.
--	--

Fortsetzung auf Seite 4

Druckdatum: 20.02.2015

überarbeitet am: 18.07.2013

**Handelsname: Pasto<sup>®</sup> Der allround Klebe- & Dichtstoff**
**Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Angaben zur Ökologie:** Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.
- 12.1. **Toxizität:** Keine Daten vorhanden.
- 12.2. **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten vorhanden.
- 12.3. **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten vorhanden.
- 12.4. **Mobilität im Boden:** Keine Daten vorhanden.
- 12.5. **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Keine Daten vorhanden.
- 12.6. **Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1. **Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Entsorgung des Produktes:** Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
  - **Abfallschlüssel:** Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.  
  
08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. **Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
  - **VOC-Gehalt (VOCV 814.018 (VOC-Verordnung CH):** 0 %
  - **VOC Farben und Lacke (EU):** Dieses Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG  
Produkt(unter)kategorie:
- 15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
  - **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**
  - **WGK:** 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 27. Juli 2005 ). Einstufung nach Mischungsregel.
  - **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** 11

Fortsetzung auf Seite 5

Druckdatum: 20.02.2015

überarbeitet am: 18.07.2013

**Handelsname: Pasto® Der allround Klebe- & Dichtstoff****Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Anwendungstechnik

Ansprechpartner:

Herr Georg Ostra