

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß § 14 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)

ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber

Artikelnummer: 74624

Erstellt: 30.05.2010

Überarbeitet:

Druckdatum:

Version: 1

Seite:

1 von 5

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1	Handelsname:	ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber
1.2	Artikelnummer:	74624
1.3	Anwendung:	Elastische Verklebungen
1.4	Hersteller/Vertreiber	Zweygart Fachhandelsgruppe GmbH & Co. KG
1.5	Adresse:	D-71116 Gärtringen, Erich-Kiefer-Str. 10-14
1.6	Telefon-, Fax-Nummer:	0049 (0) 7034 / 122 – 555 // 0049 (0) 7034 122 - 557
1.7	Notfallauskunft:	Giftinformationszentrum (GGIZ), HELIOS Klinikum Erfurt
1.8	Notrufnummer:	+49-361-730730

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

A.2.1 Chemische Charakterisierung: ---

A.2.2 Bestandteile der Zubereitung:

CAS - Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	Gewichts -%	Symbol	R-Sätze
2768-02-7	220-449-8	Trimethoxyvinylsilan	1,0 – 5,0	Xn	10-20-65
13822-56-5	237-511-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	1,0 – 5,0	Xi	36/38

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Bezeichnung der Gefahren:

--- Keine Gefahrenklassifizierung gemäß Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: --

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Allgemeine Hinweise:	---
4.2	Nach Einatmen:	Betroffenen an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
4.3	Nach Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Reizung: Arzt konsultieren.
4.4	Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren.
4.5	Nach Verschlucken:	Wenn Opfer bewusstlos ist, niemals Wasser zugeben. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
4.6	Hinweise für den Arzt:	---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel:	Wasserdampf, Mehrbereichsschaum, ABC-Pulver, Kohlensäure.
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine.
5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Bildung kleinerer Mengen von nitrose Gase und Wasserstoffchlorid.
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät.
5.5	Zusätzliche Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 14 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)

ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber

Artikelnummer: 74624

Erstellt: 30.05.2010  
Version: 1

Überarbeitet:

Druckdatum:

Seite: 2 von 5

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** siehe 8.2, 8.4, 10.3
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Durch geeigneten Einschluß Umweltverschmutzungen vermeiden.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Verschütteten Feststoff abdecken mit Sand. Sammelgut an zuständige Stelle abgeben. Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen. Nach der Arbeit verschmutzte Kleidung und Ausrüstung reinigen.
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:** -

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Handhabung:**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Übliche Hygiene befolgen. Abfälle nicht in den Ausguß schütten.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** --
- 7.2 **Lagerung:**
- 7.2.1 **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter gut geschlossen halten. An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Fernhalten von: Wasser/Feuchte  
Verpackungsmaterial: geeignet : Kunststoff
- 7.2.1 **Zusammenlagerungshinweise:** --
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerungstemperatur : Zimmertemperatur  
Lagerfähigkeit : min. 12 Monate  
Bestimmte Verwendungen: Hinweise des Herstellers beachten.
- 7.2.4 **Lagerklasse:** 11

## 8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS – Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gehalt [%]	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Fasern/m <sup>3</sup> (F/G)
---	---	---	---	---	---	---

### 8.3 Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

---

### 8.4 Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz:** Atemschutz ist nicht erforderlich bei normaler Handhabung.
- Handschutz:** Handschuhe
- Augenschutz:** Schutzbrille
- Körperschutz:** Geeignete Schutzkleidung
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor Pausen und bei Ende der Arbeit Hände waschen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 14 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)

ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber

Artikelnummer: 74624

Erstellt: 30.05.2010

Überarbeitet:

Druckdatum:

Version: 1

Seite:

3 von 5

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Erscheinungsbild:

**Form:** Paste  
**Farbe:** Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt.  
**Geruch:** Fast geruchlos

#### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode:

**ph - Wert bei ... g/l H<sub>2</sub>O; ... °C** N.b.

##### Zustandsänderung

**Siedepunkt/Siedebereich:** N.b.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** N.b.

**Flammpunkt:** > 240 °C

##### Selbstentzündlichkeit:

(Feststoff): N.b.

**Dampfdruck: bei ... °C** N.b.

**Dichte: bei 20 °C** > 1 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit:** Wasserunlöslich

**Viskosität bei ... °C** N.b.

9.3 **Weitere Angaben:** Löslich in organischen Lösemitteln.

### 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht stabil unter Einwirkung von Feuchte. Stabil unter Normalbedingungen.

10.2 **Zu vermeidende Stoffe:** Wasser / Feuchte.

10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Bildung kleinerer Mengen von nitrose Gase und Wasserstoffchlorid.

10.4 **Weitere Angaben:**

### 11. Angaben zur Toxikologie

11.1 **Akute Toxizität:** Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte: N.b.

11.2 **Spezifische Symptome im Tierversuch:** N.b.

11.3 **Reiz-/Ätzwirkung:** Nach Augenkontakt: Rötung des Augengewebes.

11.4 **Sensibilisierung:**

11.5 **Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:** Nach massiver Einnahme: Magen-/Darmbeschwerden.

11.6 **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** Nicht aufgelistet

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 14 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)

ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber

Artikelnummer: 74624

Erstellt: 30.05.2010  
Version: 1

Überarbeitet:

Druckdatum:

Seite: 4 von 5

11.7 Sonstige Angaben: --

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Angaben zur Elimination:** Keine Daten vorhanden.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten:** Der Stoff sinkt im Wasser.
- 12.3 **Ökotoxische Wirkungen:** **Trimethoxyvinylsilan:**  
LC50 (96 Stdn.) :  $\geq 100$  mg/l (BRACHYDANIO RERIO)  
EC50 (48 Stdn.) : 168,7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie:** Flüchtige organische Verbindungen: 3 %.  
WGK: 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17 Mai 1999)  
Effekt auf die Ozonschicht: Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)  
Treibhauseffekt: N.b.  
Effekt auf die Abwasserklärung: N.b.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Produkt:**
- 13.1.1 **Empfehlung:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennung zuführen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.
- 13.1.2 **Abfallschlüsselnummer EWC:** 08 04 10, (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen)
- 13.2 **Ungereinigte Verpackungen:**
- 13.2.1 **Empfehlung:** Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- 13.2.2 **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb.
- 13.2.3 **Abfallschlüsselnummer EWC:** 15 01 02, (Verpackungen aus Kunststoff)

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:** ---
- 14.2 **Binnenschifftransport ADN/ADNR:** --
- 14.3 **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** --
- 14.4 **Lufttransport ICAO/IATA:** --
- Bemerkungen:** Unterliegt keinen Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften.

## 15. Vorschriften

- 15.1 **Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung/EU-Richtlinien:**  
Etikettierung nicht kennzeichnungspflichtig nach den vorhandenen Angaben
- 15.1.1 **Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung:** --
- 15.1.2 **Gefahrbestimmende Komponente(n):**
- 15.1.3 **R-Sätze:** ---

## SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 14 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)

ZWpro™ BC-400 Dicht-Kleber

Artikelnummer: 74624

Erstellt: 30.05.2010

Überarbeitet:

Druckdatum:

Version: 1

Seite: 5 von 5

15.1.4 S-Sätze: ---

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

15.2 Nationale Vorschriften:

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Nicht aufgelistet.

15.2.2 Störfallverordnung:

15.2.3 N.N.

15.2.4 Technische Anleitung Luft:

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: 1; Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999

15.2.6 Sonstige Vorschriften: Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten.

15.2.7 Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

### 16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Informationen:

Folgende Punkte wurden gegenüber der Version vom 18.02.2005 geändert: Firmenname und -anschrift, Artikelnummern

Die in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

16.2 Wortlaut der R-Sätze in Kapitel 2:

R10:	Entzündlich
R20:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R36/38:	Reizt die Augen und die Haut
R65:	Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.