

|                               |                                    |                         |  |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Hersteller:</b>            | CREARTEC trend design-gmbh         |                         |  |
| <b>Produkt-Nummer:</b> 69 896 | <b>Handelsname:</b>                | Korb- u. Peddigrohrlack |  |
| <b>Druckdatum:</b> 20.05.2015 | <b>überarbeitet am:</b> 20.05.2015 | Seite: 001/004          |  |

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Handelsname:</b>          | <b>Korb- u. Peddigrohrlack</b>               |
| <b>Hersteller/Lieferant:</b> | CREARTEC trend-design-gmbh                   |
| <b>Straße:</b>               | Lauenbühlstr. 59                             |
| <b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>   | D 88 161 Lindenberg                          |
| <b>Telefon/Telefax:</b>      | Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 740 10 |
| <b>Notfallauskunft:</b>      | Tel. 0 83 81 80 74 00                        |

## 02 Mögliche Gefahren

- o **Einstufung des Stoffes oder Gemischs Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- o **Kenzeichnungselemente**  
**Kenzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Gefahrenpiktogramme | entfällt |
| Signalwort          | entfällt |
| Gefahrenhinweise    | entfällt |
- o **Sonstige Gefahren**  
Keine anderen Informationen verfügbar.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Stoffe**  
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch
- o **Gemische**

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b> | <b>Menge [%]</b> | <b>Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)</b> |
|----------------------------------|------------------|---|
|                                  |                  | Gefahrenklasse /<br>Gefahrenkategorie             |
| 2-Butoxy-ethanol                 |                  | Acute Tox. 4<br>H302                              |
|                                  |                  | Acute Tox. 4<br>H312                              |
| INDEX-Nr.: 603-014-00-0          |                  | Skin Irrit. 2<br>H315                             |
| CAS-Nr.: 111-76-2                | <= 2             | Eye Irrit. 2<br>H319                              |
| EG-Nr. 203-905-0                 |                  | Acute Tox. 4<br>H332                              |

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise:  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Einatmen:  
An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.  
Nach Augenkontakt:  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken:  
KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.  
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.
- o **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome:  
Keine weiteren Informationen verfügbar.  
Effekte:  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:  
Dämpfe können unsichtbar und schwerer als Luft sein und sich am Boden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Rückzündung auf grosse Entfernung möglich. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO2)
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).  
Weitere Information:  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln,  
darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

o **Umweltschutzmassnahmen**

Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Weitere Information:

Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

o **Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**07 Handhabung und Lagerung:**o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemassnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können unsichtbar und schwerer als Luft sein und sich am Boden ausbreiten.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Massnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Nur an einem Ort mit explosions sicherer Ausrüstung gebrauchen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK):

10 - 13 (TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

o **Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en):

Keine Informationen verfügbar.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**o **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

|                         |                |                  |
|-------------------------|----------------|------------------|
| <b>2-Butoxy-ethanol</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>111-76-2</b>  |
|                         | <b>EG-Nr.:</b> | <b>203-905-0</b> |

|          |        |                      |
|----------|--------|----------------------|
| TRGS 900 | 20 ppm | 98 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--------|----------------------|

|         |                 |
|---------|-----------------|
| AGW(DE) | 4(II);H, Y, AGS |
|---------|-----------------|

o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmassnahmen**

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Hinweis:

Erforderlich, bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen. Kombinationsfilter: A-P2

**Handschutz**

Hinweis:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

|           |                |
|-----------|----------------|
| Material: | Butylkautschuk |
|-----------|----------------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Handschuhe: | >= 1 h |
|-------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Handschuh-Stärke: | 0,5 mm |
|-------------------|--------|

**Augenschutz**

Hinweis:

Dicht schliessende Schutzbrille

**Haut- und Körperschutz**

Hinweis:

lösemittelbeständige Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Erscheinungsbild:**
  - Form: flüssig
  - Farbe: opak
  - Geruch: arttypisch
- o **Sicherheitsrelevante Daten:**
  - ph-Wert: k.D.v.
  - Schmelzpunkt/-bereich: -70 °C
  - Siedepunkt: 100 - 172 °C
  - Flammpunkt: 69,94 °C
  - Explosionsgefahr: k.D.v.
  - Untere Explosionsgrenze: 1,1 %(V)
  - Obere Explosionsgrenze: 10,6 %(V)
  - Zündtemperatur: 650 C°
  - Brandfördernde: k.D.v.
  - Eigenschaften
  - Dampfdruck: 0,89 hPa / 20°C
  - Dichte: 0,99 g/cm<sup>3</sup>
  - Wasserlöslichkeit: mischbar
  - Verteilungskoeffizient: k.D.v.
  - n-oktanol/Wasser (KOW)
  - Auslaufzeit: 120s / 8mm
  - Lösemittelgehalt: < 5%
- o **Sonstige Angaben**  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- o **Reaktivität**  
Hinweis:  
Keine Information verfügbar.
- o **Chemische Stabilität**  
Hinweis:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Keine weiteren Informationen verfügbar.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Gefährliche Reaktionen:  
Keine Information verfügbar.
- o **Zu vermeidende Bedingungen**  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Hitze, Flammen und Funken, elektrostatische Ladung.  
Thermische Zersetzung:  
Keine Information verfügbar.  
Bemerkung:  
Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.
- o **Unverträgliche Materialien**  
Zu vermeidende Stoffe:  
Starke Oxidationsmittel
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxyde, Säuredämpfe.

**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

**Akute Toxizität**

|                 | <b>2-Butoxy-ethanol</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>111-76-2</b>  |                 |             |
|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|
|                 |                         | <b>EG-Nr.:</b> | <b>203-905-0</b> |                 |             |
|                 |                         | <b>Oral</b>    |                  | <b>Einatmen</b> | <b>Haut</b> |
| Werttyp         |                         | LD50           |                  | LC50            | LD50        |
| Wert            |                         | 1.746 mg/kg    |                  | 20 mg/kg        | 200 mg/kg   |
| Spezies         |                         | Ratte          |                  | Ratte           | Kaninchen   |
| Expositionszeit |                         | 4 h            |                  |                 |             |

**Reizung:**

Verursacht Hautreizungen und schwere Augenreizung. (Konventionelle Methode)

**Ätzwirkung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode)

**Sensibilisierung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode)

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Nicht getestet

Karzinogenität: Nicht getestet

Mutagenität: Nicht getestet

Reproduktionstoxizität: Nicht getestet

**Weitere Hinweise:**

Die toxikologische Einstufung des Gemischs basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**12 Angaben zur Ökologie:**

- o **Toxizität**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Fischtoxizität | LC50 Fisch (96h)        |
|                | > 1.474,00 mg/L         |
| Krustentiere   | EC50 Krustentiere (48h) |
|                | > 1.550,00 mg/L         |
| Wasserpflanzen | IC50 Algen (72h)        |
|                | > 1.850,00 mg/L         |
- o **Persistenz und Abbaubarkeit**  
leicht biologisch abbaubar
- o **Bioakkumulationspotenzial**  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
- o **Mobilität im Boden**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
keine Daten vorhanden
- o **Andere schädliche Wirkungen**  
keine Daten vorhanden

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

- o **Verfahren der Abfallbehandlung**  
Unter Beachtung des AbfKrWG und der örtlichen behördlichen Bestimmungen nach chemisch physikalischer Vorbehandlung entsorgen.  
Empfehlung:  
Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.  
Abfallschlüssel gemäss Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):  
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.  
Verunreinigte Verpackung:  
1501 99 D1 Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen  
Zusätzliche Hinweise:  
ist eine Wiederverwertung im Sinne des AbfKrWG nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14 Angaben zum Transport:**

- o UN-Nummer  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15 Vorschriften**

- o **Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**EU-Vorschriften**  
**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
Nicht Anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
Nicht Anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
Nicht Anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**  
Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.  
**Beschränkungen gemäss Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:**  
Keine  
**Nationale-Vorschriften**  
**Wassergefährdungsklasse**  
Klasse : 1 gemäss VwVwS, Anhang 4  
**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**  
Schutzmassnahmen gemäss TRGS 500 einhalten  
Lagerklasse gemäss TRGS 510 : 10 - 13 (TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

**16 Sonstige Angaben****Legende**

n.a. = nicht anwendbar, n.z. = nicht zutreffend, n.b. = nicht bestimmbar, k.D.v.= keine Daten vorhanden

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.              |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.       |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.     |

**Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.**