# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname: 40622 KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Aerosol

**Hersteller/Lieferant:**
Carlofon GmbH
Grüninger Weg 32
D-35415 Pohlheim

fon: +49 (0) 6404-20516-0
fax: +49 (0) 6404-20516-44

**Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit

info@carlofon.de
**Notfallauskunft:** +49 (0) 228 / 19 240 Giftnotruf Bonn

## 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend
F+ Hochentzündlich

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.
Wirkt narkotisierend.
R 12 Hochentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
**Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

| **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2 | Aceton | Xi, F; R 11-36-66-67 | 25-50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | Butan | F+; R 12 | 10-25% |

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9 | Propan | F+; R 12 | 10-25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | Xylol (Isomerengemisch) | Xn, Xi; R 10-20/21-38 | 10-25% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1 | n-Butylacetat | R 10-66-67 | 10-25% |

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
**nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
**nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** nicht anwendbar

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
**Umweltschutzmaßnahmen:** nicht anwendbar
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**
**Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 2)

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
**Lagerklasse:** 2B - Druckgaspackungen (Aerolsolpackungen)
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

| | |
|---|---|
| **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
| **67-64-1 Aceton** | |
| AGW | 1200 mg/m³, 500 ml/m³<br>2(I);DFG |
| **106-97-8 Butan** | |
| AGW | 2400 mg/m³, 1000 ml/m³<br>4(II);DFG |
| **74-98-6 Propan** | |
| AGW | 1800 mg/m³, 1000 ml/m³<br>4(II);DFG |
| **1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)** | |
| AGW | 440 mg/m³, 100 ml/m³<br>2(II);DFG, H |
| **123-86-4 n-Butylacetat** | |
| MAK | 480 mg/m³, 100 ml/m³ |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
**Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 3)

**Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166)
**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Angaben** | |
| **Form:** | Aerosol |
| **Farbe:** | klar |
| **Geruch:** | charakteristisch |
| **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | Nicht bestimmt |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | -44°C |
| **Flammpunkt:** | -97°C |
| **Zündtemperatur:** | 365°C |
| **Selbstentzündlichkeit:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| **Explosionsgrenzen:** | |
| **untere:** | 1,5 Vol % |
| **obere:** | 13,0 Vol % |
| **Dampfdruck bei 20°C:** | 8300 hPa |
| **Dichte bei 20°C:** | 0,722 g/cm³ |
| **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** | |
| **Wasser:** | nicht bzw. wenig mischbar |
| **pH-Wert:** | nicht bestimmt |
| **Viskosität:** | |
| **dynamisch:** | nicht bestimmt |
| **Lösemittelgehalt:** | |
| **VOC/EU** | 99,41 % |

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
**Gefährliche Reaktionen**
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**
**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** nicht bestimmt
**Primäre Reizwirkung:**
**an der Haut:** Reizwirkung möglich
**am Auge:** Reizwirkung
**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Hochentzündlich
Reizend

## 12 Umweltspezifische Angaben

**Ökotoxische Wirkungen:**
**Aquatische Toxizität:** nicht bestimmt
**Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**
**Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht über die Kanalisation entsorgen.

| **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 16 00 00 | ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND |
| 16 05 00 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien |
| 16 05 04 | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |

**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 5)

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

| | |
|---|---|
| **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** | 2 5F Gase |
| **Kemler-Zahl:** | - |
| **UN-Nummer:** | 1950 |
| **Verpackungsgruppe:** | - |
| **Gefahrzettel** | 2.1 |
| **Bezeichnung des Gutes:** | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| **Begrenzte Menge (LQ)** | LQ2 |
| **Beförderungskategorie** | 2 |
| **Tunnelbeschränkungscode** | B1D |

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

| | |
|---|---|
| **IMDG/GGVSee-Klasse:** | 2.1 |
| **UN-Nummer:** | 1950 |
| **Label** | 2.1 |
| **Verpackungsgruppe:** | - |
| **EMS-Nummer:** | F-D,S-U |
| **Marine pollutant:** | Nein |
| **Richtiger technischer Name:** | AEROSOLS |

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

| | |
|---|---|
| **ICAO/IATA-Klasse:** | 2.1 |
| **UN/ID-Nummer:** | 1950 |
| **Label** | 2.1 |
| **Verpackungsgruppe:** | - |
| **Richtiger technischer Name:** | AEROSOLS, flammable |

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend
F+ Hochentzündlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Naphtha

**R-Sätze:**
12 Hochentzündlich.
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**
3 Kühl aufbewahren.
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
23 Aerosol nicht einatmen
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Nationale Vorschriften:**
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Technische Anleitung Luft:**
**Klasse Anteil in %**
Die Zubereitung ist derjenigen Klasse (I, II, III) zuzuordnen, deren Stoffe in ihrer Wirkungsstärke am nächsten stehen.
Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**Technische Regeln:** TRG 300 - Druckgaspackungen

## 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.

**Relevante R-Sätze**
10 Entzündlich
11 Leichtentzündlich.
12 Hochentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2010 überarbeitet am: 16.04.2010

**Handelsname: KUNSTSTOFFGRUNDIERUNG TRANSPARENT**

(Fortsetzung von Seite 7)

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit