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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: CarboCrackSeal H Plus Komp. A
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Polyurethanharz
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
  Minova CarboTech GmbH
  Am Technologiepark 1
  45307 Essen
  Germany
- Auskunftgebender Bereich:
  +49 (0)201 80983 -841/-821/-801
  info.de@minovalint.com
- 1.4 Notrufnummer: +49 (0)201 - 80983 702 (Mo.-Fr. 8:00-16:30)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
  Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

  GHS07
  Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
  Xn; Gesundheitsschädlich
  R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  Klassifizierungssystem:
  Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

- 2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
  Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

  Xn Gesundheitsschädlich

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
  Polypropylenglykol

- R-Sätze:
  22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

- S-Sätze:
  23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

(Fortsetzung auf Seite 2)
Handelsname: CarboCrackSeal H Plus Komp. A

36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: Zubereitung von Polyolen
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
  - Polypropylen glykol: 50-100%
  - Xn R22: Acute Tox. 4, H302
  - Ethandiol: 2.5-10%
  - EINECS: 203-473-3 Xn R22: Acute Tox. 4, H302
- Zusätzliche Hinweise:
  Der Wortlaut der angewärmten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
  - Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
  - Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
  - Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
  - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
    Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
    Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
  - Geeignete Löschmittel:
    CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
    Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  - 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
    Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
    Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)
ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
  Nicht erforderlich.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
  Keine besonderen Anforderungen an die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
  Mit Flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalsbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
  Keine besonderen Anforderungen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: CarboCrackSeal H Plus Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

- Handschuhmateria
  Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätseigenschaften abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmateria
  Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
  - Allgemeine Angaben
  - Aussehen:
    - Form: Flüssig
    - Farbe: Gelblich
    - Geruch: Charakteristisch
  - Zustandsänderung
    - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
    - Siedepunkt/Siedebereich: 351 °C
  - Flammpunkt: 255 °C
  - Zündtemperatur: 450 °C
  - Selbstzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstzündlich.
  - Explosionsgefaehr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
  - Dichte bei 25 °C: 0,99 g/cm³
  - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
  - Viskosität:
    - Dynamisch bei 25 °C: 285 mPas
  - 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
- 10.2 Chemische Stabilität
  - Thermische Zersetzungs / zu vermeidende Bedingungen:
    - Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäß Verwendung.
  - 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: CarboCrackSeal H Plus Komp. A

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - Akute Toxizität:
  - Primäre Reizwirkung:
    - an der Haut: Keine Reizwirkung.
    - am Auge: Keine Reizwirkung.
  - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
  - Zusätzliche toxikologische Hinweise:

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
  - Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - Allgemeine Hinweise:
    Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
    Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
    - PBT: Nicht anwendbar.
    - vPvB: Nicht anwendbar.
  - **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
  Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
  - ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)
Handelsname: CarboCrackSeal H Plus Komp. A

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR, ADN, IMDG, IATA

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA

14.5 Umweltgefahren:
Marine pollutant:

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Transport/weitere Angaben:

UN "Model Regulation":

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Technische Anleitung Luft:
Klasse Anteil in %

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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 Sätze
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Abkürzungen und Akronymen:
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GerStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordnance on Hazardous Substances, Germany)

* Daten gegenüber der Vorversion geändert