

Datum / überarbeitet am: 21.11.2002

ersetzt Datenblatt vom: 07.03.2002

1. Handelsname: **GK - Porenfüller farblos**

Firma  GK Modellbau + Kopierservice
G. KIRCHERT
 1140 Wien, Linzer Straße 65
 ☎ 01 / 982 44 63, Fax: 982 15 304
 www.kirchert.com

Montag - Freitag
 8-12 und 14-18 Uhr
 Samstag 8-12 Uhr

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Nitrocellulose, Alkydharz in Lösungsmittelgemisch.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Gefahrensymbol(e) | R-Sätze | Gehalt |
|---------------------------|------------|-------------------|----------------|-----------|
| Ethanol | 64-17-5 | F | 11 | 10 – 25% |
| Butylacetat | 123-86-4 | | 10,66,67 | 10 – 25% |
| Ethylacetat | 141-78-6 | F, Xi | 11,36,66,67 | 10 – 25% |
| Isobutanol | 78-83-1 | Xi | 10,37/38,41,67 | < 8% |
| Spezialbenzin 80/110 | 64742-49-0 | F, Xn | 11,65 | 10 – 25 % |

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahr: F leichtentzündlich, Xi reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 11: Leichtentzündlich. R 36: Reizt die Augen.
 R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Hautkontakt:** Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen.
- Nach Augenkontakt:** Augenlider geöffnet halten, mit sauberem fließenden Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren.
- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, Betroffenen in stabile Seitenlage bringen, warm halten.
 Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser-Sprühnebel, Kohlensäure, Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser-Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand, Bildung von NOx. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Gegebenenfalls Atemschutz erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 2 von 4

Kirchert Sicherheitsdatenblatt
Datum / überarbeitet am 07.03.2002
Produkt GK - Porenfüller farblos

Zusätzliche Hinweise: Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B.: Sand, Kieselgur) eingrenzen und Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösungsmitteldämpfe in Luft und ein Überschreiten der MAK-Grenzwerte vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Brand- und Explosionsschutz:

Lösungsmitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Anforderung zu Lagerräume und Behälter: Lagerung: VbF Klasse A I

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagern an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Lüftung sorgen. Diese kann durch lokale Raumabsaugung erreicht werden.

Atemschutz: Bei Absaugung und sachgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Zum Schutz gegen Produktspritzer, Schutzbrille tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nach Kontakt, Hautfläche gründlich reinigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | | | |
|-------------------|---------|---------------|---------|----------------|-------------------|
| Form: | flüssig | Farbe: | farblos | Geruch: | esterartig |
| | | | | Siedebeginn | 76°C |
| Dichte | (20°C) | | | 0,89 | g/cm ³ |
| Schüttdichte: | (20°C) | | | | kg/m ³ |
| Dampfdruck | (20°C) | | | 97 | mbar |
| | (°C) | | | | mbar |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 3 von 4

Kirchert Sicherheitsdatenblatt
Datum / überarbeitet am 07.03.2002
Produkt GK - Porenfüller farblos

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Viskosität; | dynamische | (20°C) | | mPa.s | |
| | kinematische | (20°C) | | m ² /s | |
| | | (20°C) | 25 - 30 | Sek. | Din 53211 |
| Löslichkeit in Wasser | | (20°C) | geringfügig | g / Liter | |
| pH Wert: | | (20°C) | nicht anwendbar | | |
| Flammpunkt: | | | | -16 °C | |
| Zündtemperatur nach DIN 51794: | | | | 250 °C | |
| Explosionsgrenzen; | | untere: | 1,2 Vol. % | obere: | 15 Vol. % |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: /

Zu vermeidende Stoffe: /

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung können gefährliche Dämpfe entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Bemerkungen:

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) eingestuft.

Hinweise:

Das Einatmen von Lösungsmittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen.

| | | |
|----------------------|--------------------|--|
| | LD 50 (Ratte oral) | MAK-Wertliste 2001 |
| Ethanol | 7060 mg/kg | MAK-Wert 1000 ppm 1900 mg/m ³ |
| Ethylacetat | 5620 mg/kg | MAK-Wert 300 ppm 1050 mg/m ³ |
| Butylacetat | 13100 mg/kg | MAK-Wert 150 ppm 700 mg/m ³ |
| Isobutanol | 2460 mg/kg | MAK-Wert 50 ppm 150 mg/m ³ |
| Spezialbenzin 80/110 | >2000 mg/kg | MAK-Wert keine Angaben |

12. Angaben zur Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

wassergefährdend

Lösungsmittelgehalt lt. Lösungsmittelverordnung 1995: je nach Glanzgrad < 59%

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B.: geeigneter Verbrennungsanlage.

Abfälle in beständigen, verschleißbaren Behältern sammeln, nicht in den Ausguß schütten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 4 von 4

Kirchert Sicherheitsdatenblatt
Datum / überarbeitet am 07.03.2002
Produkt GK - Porenfüller farblos

Für chemisch/physikalische Behandlung geeignet.
Für biologische Behandlung nicht geeignet.
Für thermische Behandlung geeignet.
Für Deponierung nicht geeignet.

Abfallschlüssel (Österr.)

55502

ÖNORM

S 2100

14. Angaben zum Transport

Landtransport: RID/ADR 3 Verpackungsgruppe II
UN-Nr.: 1263 Farbe
Sondervorschrift 640 D: Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa

Seetransport: IMDG-Code: Seite:

15. Österreichische und EU-Vorschriften

Kennzeichnung:

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnung: F, Xi

Gefahrbestimmte Komponenten zur Etikettierung: enthält: Ethylacetat

R 11: Leichtentzündlich.

R 36: Reizt die Augen.

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S 35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften:

Die Lösungsmittel-VO ist zu beachten. (siehe auch Pkt 12)

Die Einstufung nach österreichischem Chem.G BGBlI53/1997 ist ident mit der Einstufung der EG Richtlinien.

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

VbF: siehe Pkt 7

Wassergefährdung: siehe Pkt 12

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.