

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Neosep
- **Hersteller/Lieferant:** Benzer - Dental AG
Postfach
8062 Zürich
Tel. 044 / 322 29 04
- **Auskunftgebender Bereich:** Produktesicherheit
- **Notfallauskunft:** Schweiz. Tox-Zentrum: Tel. 044 / 251 51 51

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|----------------|---------------------|
| 64-17-5 | Ethanol |
| · Gehalt : | 20 - 40 Gew.-% |
| · Kennb. : | EG-Nr. 603-002-00-5 |
| · R-Sätze : | 11 |
| 67-63-0 | Propanol |
| · Gehalt : | 30 - 50 Gew.-% |
| · Kennb. : | EG-Nr. 603-003-00-0 |
| · R-Sätze : | 11 |

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** leichtentzündlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife reinigen.
- **Nach Augenkontakt:** bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen
- **Nach Kleidungskontakt:** Benetzte Kleidung sofort wechseln.
- **Nach Verschlucken:** bei Beschwerden Arzt aufsuchen

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Co₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Gefährdete Behälter kühlen
- **Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Massnahmen erforderlich

Handelsname: Neosep

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** für ausreichende Lüftung sorgen

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Übliche Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern. Aluminium und Eisen wird leicht angegriffen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht mit Nahrungsmittel zusammenlagern
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten
-
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** B

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|---|-----|------|-----------------------|
| 67-63-0 | Propanol | | | MAK | 980mg/m ³ |
| 64-17-5 | Ethanol | | | MAK | 1900mg/m ³ |

-
- **Persönliche Schutzausrüstung:** nicht erforderlich
- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** dichtschiessende Schutzbrille
- **Schutz- und Hygienemassnahmen:**
Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Handelsname: Neosep

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar
- **Geruch:** alkoholartig

| | <u>Wert/Bereich</u> | <u>Einheit</u> | <u>Methode</u> |
|--|----------------------|-------------------|----------------|
| · Zustandsänderung: | | | |
| · Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | -95° | C | |
| · Siedepunkt/Siedebereich: | 80° | C | |
| · Flammpunkt: | 13° | C | |
| · Expl.grenzen: | 3 / 13 | Vol.-% | |
| · Dampfdruck: | 50 | mbar | |
| · Dichte: bei 20° C | ca. 1 | g/cm ³ | |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Wasser | vollständig mischbar | | |
| · pH: | | | |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Reaktionen:** heftige Reaktionen mit Oxydationsmitteln, reagiert auch mit Basen, Amininen, chlorierte Lösungsmittel
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** LD50 : 4570 (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** normalerweise keine Reizung
- **am Auge:** reizt die Augen
- **bei Einatmen:** LC50 / 4h:30 (Ratte)
- **bei Verschlucken:** Reizung, Übelkeit
- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Handelsname: Neosep

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** schwach wassergefährdend
- **Sonstige Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
-
- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften
- **Empfehlung:** Reinigung mit Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport:** ADR/RID/GGVS/GGVE
- **Klasse:** 3 **Ziffer/Buchstabe:** 3b Gef.-Nr.: 33
- **Bemerkung:** entzündbare flüssige Stoffe
- **RID Klasse/Ziffer:**
- **Binnenschifftransport:** ADN/ADNR
- **Klasse:** **Ziffer/Buchstabe:**
- **Seeschifftransport:** IMDG/GGVSee
- **Klasse:** 3.2
- **Lufttransport:** ICAO/IATA
- **Klasse:** 3 **UN/ID-Nr.:** 1170 **PG:** II

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gef.StoffV. eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung:** F leichtentzündlich
- **R-Sätze:** 11
- **S-Sätze:** 2, 7, 16
-
- **Nationale Vorschriften**
VbF: B WGK : 1

16 Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschliesslich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.