



**RHEOSEPT-Hände und Hautdesinfektion**

Druckdatum: 15.03.2010

Materialnummer: 290200\_DE\_GB

Seite 2 von 6

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Universalbinder.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit reichlich Wasser abwaschen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von heißen Oberflächen fernhalten.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Das Produkt ist:Entzündlich.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht., Frost.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit:

## RHEOSEPT-Hände und Hautdesinfektion

Druckdatum: 15.03.2010

Materialnummer: 290200\_DE\_GB

Seite 3 von 6

Selbstentzündliche Stoffe  
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe  
Material, brennbar.  
Material, entzündlich.  
Alkalimetalle

Lagerklasse nach VCI: 3

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

#### Expositionsgrenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:  
unzureichender Belüftung.  
Handhabung größerer Mengen.  
Grenzwertüberschreitung

Geeignetes Atemschutzgerät:  
Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140).  
Typ A , AX

##### Handschutz

Fausthandschuhe. NBR (Nitrilkautschuk).

##### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

##### Körperschutz

Overall.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: Alkohol

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: 6,8 Prüfnorm  
**Zustandsänderungen**  
Flammpunkt: 21,5 °C

**RHEOSEPT-Hände und Hautdesinfektion**

Druckdatum: 15.03.2010

Materialnummer: 290200\_DE\_GB

Seite 4 von 6

**Brandfördernde Eigenschaften**

Das Produkt selbst ist nicht explosionsfähig, kann aber explosionsfähige Luft/Dampfgemische bilden

Dichte: 0,8763 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: mischbar.**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur: ca. 400 °C

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Erwärmung: Gefahr der Selbstentzündung.

**Zu vermeidende Stoffe**

Alkalimetalle. Erdalkalimetalle. Oxidationsmittel. Schwefelsäure und schweflige Säure. Salpetersäure.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Das Produkt ist stabil. Lange direkte und starke Sonneneinstrahlung kann zur Bildung von explosiven Peroxiden im Produkt führen

**Zusätzliche Hinweise**

Kontakt mit unedlen Metallen kann zu Wasserstoffbildung führen. (Knallgasgefahr!) ( bei Säuren)

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Für orale Intoxikationen durch Isopropanol beim Menschen ist der resultierende Symptomenkomplex aus einer Reihe von Fällen gut bekannt: Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen, Gastritis, Blutdrucksenkung, Temperaturabfall, Bewußtlosigkeit, Koma, Tod durch Atemlähmung. 0,5 l einer 70%igen Isopropanol-Lösung können tödlich sein. Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz-BGIA

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Primäre Reizwirkung am Auge: reizend. Eine hautreizende Wirkung von Isopropanol war bei Freiwilligen nur bei vorhergehender oberflächlicher Schädigung (Abrasion) oder nach vorherigem 10 min. Wässern erkennbar. Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz-BGIA

**Sensibilisierende Wirkungen**

Eine Sensibilisierung durch Isopropanol wurde in mehreren Versuchen am Meerschweinchen (Buehler-Test) nicht erreicht. Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz-BGIA

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Nicht bekannt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Nicht bekannt.

**12. Umweltbezogene Angaben****Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**RHEOSEPT-Hände und Hautdesinfektion**

Druckdatum: 15.03.2010

Materialnummer: 290200\_DE\_GB

Seite 5 von 6

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Abfallschlüssel Produkt**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer: 1219  
ADR/RID-Klasse: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Warntafel  
Gefahr-Nummer: 33  
Gefahrzettel: 3  
ADR/RID-Verpackungsgruppe: II

**Bezeichnung des Gutes**

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

**Seeschifftransport**

UN-Nummer: 1219  
IMDG-Klasse: 3  
Gefahrzettel: 3  
IMDG-Verpackungsgruppe: II  
EmS: F-E, S-D  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L

**Bezeichnung des Gutes**

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Sondervorschriften: -

**Lufttransport**

UN/ID-Nr.: 1219  
ICAO/IATA-Klasse: 3  
Gefahrzettel: 3  
ICAO-Verpackungsgruppe: II  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 305  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 307  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**Bezeichnung des Gutes**

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E2

**RHEOSEPT-Hände und Hautdesinfektion**

Druckdatum: 15.03.2010

Materialnummer: 290200\_DE\_GB

Seite 6 von 6

Passenger-LQ: Y305  
Cargo-Maximum: 60 L**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend

**R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 23 Aerosol nicht einatmen.
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*