

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung</b>	<b>ROGG Haut-/Händedesinfektion</b>
<b>Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung</b>	Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	ROGG Verbandstoffe GmbH & Co. KG Postfach 1243, 85379 Eching, GERMANY Tel. +49 8133 9320-0, Fax +49 8133 9320-25
<b>Auskunftgebender Bereich</b> <b>Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt</b>	GBK Gefahrgutbüro GmbH <a href="mailto:sds@gbk-ingelheim.de">sds@gbk-ingelheim.de</a>
<b>Notrufnummer</b>	GBK Gefahrgutbüro GmbH, Tel. ++49(0)6132-84463

**2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung**  
**Gefahrenbezeichnung**  
Xi Reizend

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

**GHS**  
**GHS-Einstufung**  
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319  
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): ZNS, Kategorie 3, H336

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** (Gemisch)  
Alkoholische Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Einstufung
				GHS-Einstufung
200-661-7	67-63-0	2-Propanol	60 - 65	F, Xi R11-36-67
				Entz. Fl. 2, Augenreiz. 2, STOT einm. 3; H225 H319 H336

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Erste Hilfe nach Einatmen**

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Sofort reichlich Wasser trinken lassen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann entstehen:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Schutzkleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).  
Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

**7. Handhabung und Lagerung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Dicht verschlossen halten.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht rauchen (flüchtig).  
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagerklasse nach VCI**            3 A

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Expositionsgrenzwerte**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

Bezeichnung	EG-Nummer	CAS-Nummer	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Faktor
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	200	500	2 (II)

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

Bezeichnung	EG-Nummer	CAS-Nummer	Parameter	Grenzwert	Unters.-material	Proben.-Zeitpunkt
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	Aceton	50 mg/l	B	b

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

**Aggregatzustand** Flüssig  
**Farbe** Farblos  
**Geruch** Alkoholartig

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

**pH-Wert** (bei 20 °C) 7 - 8,6  
**Zustandsänderungen**  
Schmelztemperatur < -20 °C  
Siedepunkt > 85 °C  
Flammpunkt 24 °C  
**Entzündlichkeit**  
Untere Explosionsgrenze 2 Vol.-%  
Obere Explosionsgrenze 12 Vol.-%  
**Dichte** (bei 20 °C) ca. 0,876 g/ml  
**Löslichkeit in Wasser** mischbar  
**Dyn. Viskosität** (bei 20 °C) ca. 9 mPa\*s

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur > 485 °C

**10. Stabilität und Reaktivität**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Zu vermeidende Bedingungen**

Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.  
Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

**Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Weitere Angaben**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

**11. Toxikologische Angaben**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Reizt die Augen.

Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Weitere Hinweise**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
Schwach wassergefährdend.

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

**Abfallschlüssel Produkt**

070604

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer	1987
ADR/RID-Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Warntafel	
Gefahr-Nummer	30
Gefahrzettel	3



ADR/RID-Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge (LQ)	LQ 7

**Bezeichnung des Gutes**

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

LQ 7: zusammengesetzte Verpackungen: 5 l / 30 kg (brutto); Trays: 5 l / 20 kg (brutto)

Tunnelbeschränkungscode	D/E
Beförderungskategorie	3

**Seeschifftransport**

UN-Nummer	1987
IMDG-Klasse	3
Marine pollutant	No
Gefahrzettel	3



IMDG-Verpackungsgruppe	III
EmS	F-E; S-D
Begrenzte Menge (LQ)	5 L / 30 kg

**Bezeichnung des Gutes**

ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte Verpackung: 5 l / 30 kg (brutto); Trays: 5 l / 20 kg (brutto)

**Lufttransport**

UN/ID-Nr. 1987  
ICAO/IATA-Klasse 3  
Gefahrzettel 3



ICAO-Verpackungsgruppe III  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger Y309 / 10 L  
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger 309  
IATA-Maximale Menge – Passenger 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo 310  
IATA-Maximale Menge – Cargo 220 L

**Bezeichnung des Gutes**  
ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)

**Sonstige einschlägige Angaben**

Deutschland / Postversand: National: max. 3000 ml je Innenverpackung / max. 6 l je Versandstück;  
International: verboten

**15. Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung**

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung als Fertigarzneimittel nicht kennzeichnungspflichtig. Ohne Berücksichtigung des Arzneimittelgesetzes ergibt sich die folgende Kennzeichnung:

**Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen**

**Gefahrenbezeichnung**

Xi Reizend



Xi - reizend

**R-Sätze**

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

**S-Sätze**

- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**GHS-Kennzeichnung**

**GHS-Einstufung**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319  
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): ZNS, Kategorie 3, H336

**Signalwort:** Achtung

**Gefahren-Piktogramme:** GHS02, GHS07



**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233: Behälter dicht verschlossen halten.  
P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501: Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger / kommunaler Sammelstelle zuführen.

**EU-Vorschriften**

**Angaben zur VOC-Richtlinie** 63 %

**Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

**Störfallverordnung**

Katalognr. gem. StörfallVO

Bestimmungen der Störfallverordnung beachten.

**Technische Anleitung Luft III**

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0.50 \text{ kg/h}$ : Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$

Anteil

< 65 %

**Wassergefährdungsklasse**

Status

1 – schwach wassergefährdend (WGK I)

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 angegebenen relevanten Sätze**

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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n. a. - nicht anwendbar, n. b. - nicht bestimmt)

---

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