

Produkt: OROMED® Liquid

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Produktname:                         | OROMED® Liquid      |
| UFI:                                 | 3U00-DOKF-W00W-PH18 |
| Stofftyp:                            | Gemisch             |
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches: | Desinfektionsmittel |

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|  |   |
|--|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen:<br><br><br><br><br><br>Verwendungen, von denen abgeraten wird:<br><br>Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: | OROMED® Liquid ist ein alkoholisches Händedesinfektionsmittel mit breiter antimikrobieller Wirksamkeit für die chirurgische und hygienische Hände- und Unterarmdesinfektion. Die klare, nicht klebende und rückstandsfreie Formulierung ist angenehm anzuwenden, trocknet schnell und hinterlässt samtweiche Hände. OROMED® Liquid enthält ein einzigartiges Hautschutzsystem aus feuchtigkeits-spendenden, geschmeidig machenden und beruhigenden Inhaltsstoffen sowie Vitaminen. Auf diese Weise schützt OROMED® Liquid auch die empfindlichsten Hände vor der Auswirkung häufiger Desinfektion. OROMED® Liquid bietet Linderung bei trockener und irritierter Haut. Der hohe Anteil an Antioxidantien und Anti-Aging-Substanzen neutralisiert schädliche freie Radikale, die eine frühzeitige Hautalterung verursachen. OROMED® Liquid ist frei von Duft- und Farbstoffen.<br><br>Nicht für Zwecke verwenden, die nicht vorgeschrieben sind.<br><br>Nur für den professionellen Einsatz. |
|--|---|

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|          | Hersteller   | EU Alleinvertreter   |
|----------|--|--|
| Adresse: | Oro Clean Chemie AG<br>Allmendstrasse 21<br>8320 Fehraltorf<br>Schweiz                               | Oro Clean Chemie s.r.o.<br>Vinohradská 2828/151<br>Žižkov<br>130 00 Praha 3<br>Tschechische Republik |
| Telefon: | +41 (0)44 226 44 44  |  |
| E-Mail:  | info@oroclean.com  | info@oroclean.cz   |
| Website: | www.oroclean.com   | www.oroclean.cz  |
|          | Nachgeschalteter anwender/importeur/verteiler  |  |
| Adresse: | Oro Clean Chemie s.r.o.<br>Vinohradská 2828/151<br>Žižkov<br>130 00 Praha 3<br>Tschechische Republik |  |
| Telefon: |  |  |
| E-Mail:  | info@oroclean.cz   |  |

Produkt: OROMED® Liquid

Website: [www.oroclean.cz](http://www.oroclean.cz)

**Verantwortlicher Ersteller des Sicherheitsdatenblattes**

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
 Telefon: +41 (0)44 226 44 44  
 E-Mail: [ra@oroclean.com](mailto:ra@oroclean.com)

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer: 145 / +41 (0)44 251 51 51

\* Bitte überprüfen Sie die genannten Nummer regelmässig, da diese Veränderungen unterworfen sein können.

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Art der Gefahr       | Gefahrenkategorien | Kodierung der Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren               |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Physikalische Gefahr | Flam. Liq. 2       | H225                           | Auf Basis von Prüfdaten.           |
| Gesundheitsgefahr    | Eye Dam. 1         | H318                           | Harmonisierte (legale) Einstufung. |
| Gesundheitsgefahr    | STOT SE 3          | H336                           | Harmonisierte (legale) Einstufung. |

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS05



GHS07

|                                   |                    |   |
|-----------------------------------|--------------------|---|
| Signalwort:                       | Gefahr             |   |
| Gefahrenhinweise:                 | H225               | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
|                                   | H318               | Verursacht schwere Augenschäden.  |
|                                   | H336               | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Sicherheitshinweise:              | P210               | Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                      |
|                                   | P233               | Behälter dicht verschlossen halten.   |
|                                   | P261               | Einatmen von Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.   |
|                                   | P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  |
|                                   | P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. |
|                                   | P501               | Inhalt/Behälter gemäss lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.   |
| Ergänzende Gefahreninformationen: | Nicht anwendbar.   |   |

Produkt: OROMED<sup>®</sup> Liquid

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT- oder vPvB-Eigenschaften: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäss REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Siehe unten.

### 3.2 Gemische

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Bezeichnung des Stoffs | Identifizierung  | Einstufung  | SCL, M-Faktor, ATE     | Konzentration |
|------------------------|--|---|------------------------|---------------|
| Ethanol                | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43-0350 | Flam. Liq. 2, H225  | Keine Daten verfügbar. | 50% - 100%    |
| Propan-1-ol            | CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119486761-29-0000 | Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336   | Keine Daten verfügbar. | 15% - < 30%   |
| Propan-2-ol            | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336 | Keine Daten verfügbar. | 2.5% - < 5%   |

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Anmerkungen: Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit Verunfallten in stabile Seitenlage bringen und stellen Sie sicher, dass die Atemwege durchgängig sind. Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen. Es sollen keine Massnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Es kann gefährlich sein, die Erste Hilfe Mund-zu-Mund-Beatmung zu geben. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

Nach Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Bei Bewusstlosigkeit Verunfallten in stabile Seitenlage bringen und medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung leisten. Den Betroffenen ruhig stellen in einer Position, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Keine spezielle Massnahme erforderlich.

Nach Augenkontakt: Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fliessendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn sie vorhanden sind. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem

Produkt: OROMED® Liquid

Bewusstlosen etwas oral verabreichen. Sofort medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11 für weitere ausführlichere Informationen über gesundheitliche Effekte und Symptome.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall ist die Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine Daten verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Schutzkleidung für die Feuerwehr (DIN EN EN 469:2020/prA1:2022); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrschtzhandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008); Atemschutzgeräte (DIN EN 137:2006).

Zusätzliche Informationen: Die beim Erhitzen oder im Brandfall entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind. Bei Überhitzung kann es zur Explosion von Behältern kommen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen. Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Entsprechende Lüftung sichern. Jegliche Zünd- oder Wärmequellen fernhalten; nicht rauchen. Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind. Ungeschützten Personen Zugang verweigern. Evakuieren der Gefahrenzone. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Hinweis für Einsatzkräfte: Persönliche Schutzmittel verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Produkt: OROMED® Liquid

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes zurückstauen, falls dies kein Risiko darstellt. Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäss den gültigen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Explosionssichere Anlagen/Ausrüstung und Werkzeug verwenden. Funkenfreies Werkzeug verwenden. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Bereich belüften. Kontaminierten Bereich mit viel Wasser reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 7, 8 und 13.

---

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

|  |  |
|--|--|
| Allgemeine Hinweise:                                       | Wo die Gefahr des Einatmens von Dämpfen/Aerosol besteht, für lokale Absaugung (Ventilation) sorgen. Nicht in die Kanalisation, das Oberflächenwasser und den Boden schütten. Umgehend nach der Verwendung die Verpackung fest verschliessen.   |
| Hinweise zum Brand oder Explosionsschutz:                  | Gute Lüftung sicherstellen.  |
| Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz: | Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen und vor erneuter Verwendung waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). |

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|   |  |
|---|--|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Offene Behälter nach der Verwendung gut verschliessen und aufrecht stellen, um Ausfliessen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.  |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  | In einem gut belüfteten, trockenen und kühlen Raum aufbewahren. Von offenem Feuer, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Oxidationsmitteln fern halten. Von Zündquellen entfernt lagern - nicht rauchen. Im Originalbehälter lagern. |
| Lagerung mit anderen Produkten:           | Getrennt von Getränken, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Getrennt von starken Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln lagern.  |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für Informationen bezüglich Identifizierungsanwendung siehe Unterabschnitt 1.

---

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Kontrollparameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

#### Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

#### DNEL-Werte

| Bezeichnung des Stoffs | Expositionsmuster | Expositionsweg | Grenzwert |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------|
|------------------------|-------------------|----------------|-----------|

**Produkt: OROMED<sup>®</sup> Liquid**

|                                |  |                        |
|--------------------------------|--|------------------------|
| Ethanol<br>CAS-Nr.:64-17-5     | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Inhalativ | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Arbeitnehmer (kurzzeit, lokale effekte) Inhalativ      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Inhalativ  | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Verbraucher (kurzzeit, lokale effekte) Inhalativ       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Dermal    | 343 mg/kg bw/Tag       |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Dermal     | 206 mg/kg bw/Tag       |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Oral       | 87 mg/kg bw/Tag        |
| Propan-1-ol<br>CAS-Nr.:71-23-8 | Arbeitnehmer (kurzzeit, systemische effekte) Inhalativ | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Inhalativ | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Verbraucher (kurzzeit, systemische effekte) Inhalativ  | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Inhalativ  | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Dermal    | 136 mg/kg bw/Tag       |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Dermal     | 81 mg/kg bw/Tag        |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Oral       | 61 mg/kg bw/Tag        |
| Propan-2-ol<br>CAS-Nr.:67-63-0 | Arbeitnehmer (kurzzeit, systemische effekte) Inhalativ | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Inhalativ | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Verbraucher (kurzzeit, systemische effekte) Inhalativ  | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Inhalativ  | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | Arbeitnehmer (langzeit, systemische effekte) Dermal    | 888 mg/kg bw/Tag       |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Dermal     | 319 mg/kg bw/Tag       |
|                                | Verbraucher (kurzzeit, systemische effekte) Oral       | 51 mg/kg bw/Tag        |
|                                | Verbraucher (langzeit, systemische effekte) Oral       | 26 mg/kg bw/Tag        |

**PNEC-Werte**

| Bezeichnung des Stoffs         | Expositionsweg                           | Grenzwert                    |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| Ethanol<br>CAS-Nr.:64-17-5     | Süßwasser                                | 960 µg/L                     |
|                                | Intermittierende Freisetzung (Süßwasser) | 2.75 mg/L                    |
|                                | Meerwasser                               | 790 µg/L                     |
|                                | Kläranlage                               | 580 mg/L                     |
|                                | Süßwassersedimente                       | 3.6 mg/kg dw                 |
|                                | Meeressedimente                          | 2.9 mg/kg dw                 |
|                                | Boden                                    | 630 µg/kg dw                 |
|                                | Sekundärvergiftung                       | 380 - 720 mg/kg Lebensmittel |
| Propan-1-ol<br>CAS-Nr.:71-23-8 | Süßwasser                                | 6.83 mg/L                    |
|                                | Intermittierende Freisetzung (Süßwasser) | 10 mg/L                      |
|                                | Meerwasser                               | 683 µg/L                     |
|                                | Kläranlage                               | 96 mg/L                      |
|                                | Süßwassersedimente                       | 27.5 mg/kg dw                |
|                                | Meeressedimente                          | 2.75 mg/kg dw                |
|                                | Boden                                    | 1.49 mg/kg dw                |
| Propan-2-ol<br>CAS-Nr.:67-63-0 | Keine Daten verfügbar.                   | Keine Daten verfügbar.       |

## 8.2 Expositionskontrolle

### Angemessene technische Kontrollmassnahmen

Siehe Abschnitt 7. Keine zusätzlichen Massnahmen notwendig.

### Persönliche Schutzausrüstung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Augen-/Gesichtsschutz: | Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.   |
| Handschutz:            | Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.   |
| Körperschutz:          | Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.   |
| Atemschutz:            | Gas/Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.  |
| Thermische Gefahren:   | Keine Daten verfügbar.  |
| Hygienemassnahmen:     | Für persönliche Hygiene sorgen: Vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Gute industrielle Hygiene- und Sicherheitspraxis |

Produkt: OROMED® Liquid

---

beachten. Kontakt mit den Augen vermeiden. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Übliche Vorsichtsmassnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

---

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                                    |
| Form:   | Klare, nicht viskose Flüssigkeit           |
| Farbe:  | Farblos                                    |
| Geruch:                                       | Alkoholisch                                |
| Schmelzpunkt:                                 | Keine Daten verfügbar.                     |
| Gefrierpunkt:                                 | Keine Daten verfügbar.                     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar.                     |
| Entzündbarkeit:                               | Das Produkt ist entzündlich.               |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Nicht anwendbar.                           |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Nicht anwendbar.                           |
| Flammpunkt:                                   | 40 °C                                      |
| Zündtemperatur:                               | Nicht selbstentzündlich.                   |
| Zersetzungstemperatur:                        | Nicht anwendbar.                           |
| pH-Wert (unverdünnt):                         | 6.5 - 7.5                                  |
| pH-Wert (verdünnt):                           | Nicht anwendbar (gebrauchsfertige Lösung). |
| Kinematische Viskosität:                      | Keine Daten verfügbar.                     |
| Löslichkeit:                                  | Vollständig mit Wasser mischbar.           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      | Nicht anwendbar.                           |
| Dampfdruck bei 50 °C:                         | Keine Daten verfügbar.                     |
| Dichte:                                       | 0.86 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Relative Dichte:                              | 0.86                                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C:               | Keine Daten verfügbar.                     |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Oxidierende Eigenschaften:   | Nicht oxidierend.  |
| Explosive Eigenschaften:     | Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar.                                       |
| Mischbarkeit:                | Vollständig mit Wasser mischbar.                             |
| Sonstige Angaben:            | Keine Daten verfügbar.                                       |

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### 10.1 Reaktivität

Das Gemisch ist nicht reaktiv.

Produkt: OROMED® Liquid
 

---

## 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Temperatur- und Druckverhältnissen mindestens bis zu dem auf dem Behälter angegebenen Verfallsdatum stabil. Kontakt mit einer offenen Flamme kann zur Entzündung führen.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen vermeiden. Behälter kann bei intensiver Hitze zerbersten oder explodieren. Bedingungen, die nicht den in Abschnitt 7 genannten Bedingungen entsprechen, sind zu vermeiden.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit alkoholempfindlichen Materialien vermeiden.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen.

---

# ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

---

## 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|               |  |
|---------------|--|
| Einatmen:     | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Hautkontakt:  | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Augenkontakt: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Verschlucken: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |

### Akute Toxizität

|                |   |
|----------------|---|
| Gemisch:       | ATEmix: LD50 (Ratte, Verschlucken) > 5000 mg/kg |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.                          |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Gemisch:       | Keine Reizungen erwartet. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.    |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Gemisch:       | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.           |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

|                |  |
|----------------|--|
| Gemisch:       | Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.                                 |

### Keimzellmutagenität

|                |   |
|----------------|---|
| Gemisch:       | Enthält keine Inhaltsstoffe mit bekannten erbgutverändernden Eigenschaften. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.  |

### Karzinogenität

|                |   |
|----------------|---|
| Gemisch:       | Enthält keine Inhaltsstoffe mit bekannten krebserzeugenden Eigenschaften. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.  |

### Reproduktionstoxizität

|                |   |
|----------------|---|
| Gemisch:       | Enthält keine Inhaltsstoffe mit bekannten fortpflanzungsgefährdenden Eigenschaften. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.  |



Produkt: OROMED® Liquid

---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Gemisch: Dieses Produkt weist keine bekannte chronische Toxizität auf.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Gemisch: Dieses Produkt weist keine bekannte chronische Toxizität auf.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Gemisch: Dieses Produkt weist keine bekannte chronische Toxizität auf.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Gemisch: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäss REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

**Sonstige Gefahren**

Gemisch: Keine Daten verfügbar.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

---

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

---

**12.1 Toxizität**

Gelangen die in unserer Verpackung enthaltenen Mengen in die Umwelt, so sind keine ökotoxischen Auswirkungen zu erwarten. Gelangen mehrere Verpackungen dieses Produkts in die Umwelt, kann dies vorübergehende und räumlich beschränkte toxische Auswirkungen auf Wasser- und Landorganismen haben. Vom Produkt sind keine negativen Auswirkungen auf die Funktion von Abwasseraufbereitungsanlagen zu erwarten. Es liegen keine Daten aus ökotoxikologischen Tests für das Gesamtprodukt vor. Das ökotoxikologische Risiko wurde auf der Grundlage der verfügbaren Daten zu den Inhaltsstoffen des Produkts und deren Konzentrationen geschätzt, sofern vorhanden.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Inhaltsstoffe des Produkts verfügen über gute Eigenschaften der biologischen Abbaubarkeit. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten kann die biologische Abbaubarkeit in Abwasseraufbereitungsanlagen als hoch eingestuft werden. Hohe Konzentrationen des Produkts können die Bioabbauprozesse in Belebtschlamm beeinträchtigen. Vor der Entsorgung von konzentrierter Lösung über Abwasseraufbereitungsanlagen ist die Genehmigung der lokalen Behörden einzuholen.

| Bezeichnung des Stoffs | Biologischer Abbau | Basis      | Bemerkungen                 |
|------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|
| Ethanol                | 94%                | OECD 301 E | Keine Daten verfügbar.      |
| Propan-1-ol            | 75%                | 20 D       | Leicht biologisch abbaubar. |
| Propan-2-ol            | 95%                | 21 D       | Leicht biologisch abbaubar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Gemisch: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten wird bei keinem der Inhaltsstoffe des Produkts ein Bioakkumulationspotenzial erwartet.  
 Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

Produkt: OROMED<sup>®</sup> Liquid

---

## 12.4 Mobilität im Boden

|                |  |
|----------------|--|
| Gemisch:       | Es ist keine Ausbreitung des Produkts über weite Distanzen zu erwarten, da alle Inhaltsstoffe des Produkts über eine gute biologische Abbaubarkeit verfügen. Oberflächenspannung und Absorption / Desorption / Desorption / Desorption / Desorption sind für das Produkt nicht relevant. |
| Inhaltsstoffe: | Keine Daten verfügbar.   |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäss REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt verfügt über keine Inhaltsstoffe, die zum Abbau der Ozonschicht oder zur globalen Erwärmung beitragen. Das Produkt enthält weder Schwermetalle noch Schwermetallverbindungen gemäss der Richtlinie 2006/11/EG. Das Produkt enthält keine absorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX). Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOC).

---

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Entsorgungsmethoden:                | Bei der Entsorgung sind die geltenden nationalen und regionalen Vorschriften einzuhalten. Abfallschlüsselnummer gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK): 070699 (Gruppe: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln). Kleine Mengen des Produkts (bis 500 ml pro Tag) können nach Verdünnung mit Wasser im Verhältnis von 1:5 über die Kanalisation entsorgt werden.   |
| Verunreinigtes Verpackungsmaterial: | Leere Verpackungen können mit dem Haushaltsmüll entsorgt oder mit Wasser gereinigt und recycelt werden. Verpackungen, die nicht vollständig entleert sind, sind wie das Produkt selbst zu behandeln. Falls verfügbar, sind in Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblattes (SDS, Safety Data Sheet) Hinweise auf lokale Entsorgungsvorschriften angegeben. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers, sich mit den anwendbaren Vorschriften vertraut zu machen und diese einzuhalten. |

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

Landtransport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 UN-Nummer

UN 1987

### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-1-ol)

Produkt: OROMED® Liquid

---

### 14.3 Transportgefahrenklassen

3

### 14.4 Verpackungsgruppe

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefahren: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

Seeschiffstransport (IMDG/IMO)

#### 14.1 UN-Nummer

UN 1987

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-1-ol)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefahren: Nein

Meeresverschmutzender Stoff: Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Lufttransport (IATA)

#### 14.1 UN-Nummer

UN 1987

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-1-ol)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

3

Produkt: OROMED® Liquid

---

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefahren: Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

---

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

---

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

Das Produkt wurde gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) klassifiziert und gekennzeichnet. Das Produkt erfüllt die Erfordernisse der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung), der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte-Verordnung), der Richtlinie 93/42/EG (Medizinprodukterichtlinie), und der Verordnung (EU) Nr. 2017/745 über Medizinprodukte (MDR), sofern zutreffend.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

---

#### Änderungshinweise

- 1.1 Produktidentifikator - Aktualisierter.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird - Aktualisierter.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt - Aktualisierter.
- 1.4 Notrufnummer - Aktualisierter.
- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen - Aktualisierter.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Aktualisierter.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung - Aktualisierter.
- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren - Aktualisierter.
- 6.2 Umweltschutzmassnahmen - Aktualisierter.
- 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung - Aktualisierter.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten - Aktualisierter.
- 8.1 Kontrollparameter - Aktualisierter.
- 8.2 Expositionskontrolle - Aktualisierter.
- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften - Aktualisierter.
- 9.2 Sonstige Angaben - Aktualisierter.
- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 / Angaben zu toxikologischen Wirkungen - Aktualisierter.
- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch - Aktualisierter.

#### Abkürzungen und Akronyme

- ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen
- ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
- ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
- AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Produkt: OROMED® Liquid

---

- BOD - Biochemischer Sauerstoffbedarf
- c.c. - Geschlossenes Gefäss
- CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
- CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
- COD - Chemischer Sauerstoffbedarf
- DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
- DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
- EbC50 - Mittlere Hemmkonzentration des Wachstums
- EC - Wirksame Konzentration
- EINECS - Europäisches Chemikalieninventar
- EN - European Norm
- ErC50 - Mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate
- GGVSEB - Gefahrgutverordnung Strasse, Eisenbahn und Binnenschiff
- GGVSee - Gefahrgutverordnung See
- GLP - Gute Laborpraxis
- GMO - Genetisch Modifizierter Organismus
- IATA - Internationale Flug-Transport-Vereinigung
- ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation
- IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
- ISO - Internationale Organisation für Normung
- LD/LC - Letale Dosis/Konzentration
- LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden
- LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden
- LQ - Begrenzte Menge
- M-Factor - Multiplikationsfaktor
- NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt
- NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- o.c. - Offenes Gefäss
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
- PBT - Persistent, bioakkumulativ, toxisch
- PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt
- REACH - REACH Registrierung
- RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
- SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe
- TA - Technische Anleitung
- TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
- vPvB - Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
- WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine Daten verfügbar.

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenkategorien | Kodierung der Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren               |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Flam. Liq. 2       | H225                           | Auf Basis von Prüfdaten.           |
| Eye Dam. 1         | H318                           | Harmonisierte (legale) Einstufung. |
| STOT SE 3          | H336                           | Harmonisierte (legale) Einstufung. |

Produkt: OROMED<sup>®</sup> Liquid

---

### Liste der einschlägigen Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Schulungsinformationen

Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.