

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 **PRODUKTIDENTIFIKATOR**  
OROMED® Liquid

1.2 **RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD**  
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 Biozidfeststoffen, Duft- und Farbstoffen.

1.3 **EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT**

Hersteller		EU Alleinvertreter	
Adresse:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland	Adresse:	Medical OCC Deutschland GmbH Hauptstrasse 12a 79807 Lottstetten Germany
Telefon:	Switzerland +41 (0)44 226 44 44	Telefon:	Germany +49 (0)30 1207 61 18
Fax:	Switzerland +41 (0)44 226 44 00	E-Mail:	info@oroclean.com
E-Mail:	info@oroclean.com	Website:	www.oroclean.com
Website:	www.oroclean.com		

**Folgeverbraucher / Importeur / Vertrieb**

Adresse:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44
Fax:	+41 (0)44 226 44 00
E-Mail:	info@oroclean.com
Website:	www.oroclean.com

1.3.1 **FÜR DIE ERSTELLUNG DES SICHERHEITSDATENBLATTES VERANTWORTLICHE PERSON**

Wong Lee Moi  
Leiter Forschung und Entwicklung  
E-Mail: leemoi.wong@oroclean.com

1.4 **NOTRUFNUMMER**

Notfallauskunft: +41 (0)44 512 49 89  
Toxikologisches Zentrum\*: +41 (0)44 251 51 51 (Schweiz)

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

#### 2.1.1 EINSTUFUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

GEFAHRENKLASSEN UND -KATE-GEFAHRENHINWEISE: GORIEN	EINSTUFUNGSVERFAHREN
Entz. Fl. 2	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Auf Basis von Prüfdaten.
Augenschäd. 1	H318 Verursacht schwere Augenschäden. Harmonisierte (legale) Einstufung.
STOT einm. 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### 2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

#### 2.2.1 KENNZEICHNUNG DES GEMISCHS GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort  
Gefahr

Gefahrenhinweise:

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	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 Gefahrenmerkmale (EU):

– Keine ergänzende Kennzeichnung gemäss Verordnung (EU) 1272/2008.

### 2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Dieses Gemisch ist weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff gemäss REACH-Verordnung, Anhang XIII.

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 STOFFE

Dieses Produkt ist ein Gemisch (siehe Abschnitt 3.2)

### 3.2 GEMISCHE

#### 3.2.1 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE EINSTUFUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Name	CAS Nummer	EINECS Nummer	Indexnummer	REACH-Nummer	Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-0350	Entz. Fl. 2	H225	50% - 100%
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	05-2115478940-37-0000	Entz. Fl. 2, Augenschäd. 1, STOT einm. 3	H225, H318, H336	15% - < 30%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-0000	Entz. Fl. 2, Augenreiz. 2, STOT einm. 3	H225, H319, H336	2.5% - < 5%

#### 3.2.2 ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Siehe Abschnitt 15 für den vollen Wortlaut der angegebenen H- und P-Sätze.

## 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## **OROMED®** Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 4.1.1 ALLGEMEINE HINWEISE

Der Eigenschutz muss gewährleistet sein. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung sofort ablegen. Alle Personen aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewusstlosigkeit oder wenn eine betroffene Person droht, das Bewusstsein zu verlieren, einen Arzt rufen und Erste-Hilfe leisten. Erste-Hilfe-Massnahmen sollten von einer geschulten Person erbracht werden. Wird ein Arzt aufgesucht, diesem das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) vorlegen.

### 4.1.2 NACH EINATMEN

Der Eigenschutz vor Produktdämpfen oder Aerosolen muss gewährleistet sein. Alle Personen, die Produktdämpfen ausgesetzt sind/waren, an die frische Luft bringen. Die Person/en nicht alleine lassen. Wenn Atembeschwerden, Husten oder andere Symptome auftreten, einen Arzt konsultieren. Enge Kleidung lösen, beispielsweise Kragen, Krawatte, Gürtel oder Rock-/Hosenbund.

### 4.1.3 NACH HAUTKONTAKT

Keine spezielle Massnahme erforderlich.

### 4.1.4 NACH AUGENKONTAKT

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang bzw. so lange, wie die Reizung andauert, mit reichlich fliessendem Wasser ausspülen, wobei die Augenlider mit den Fingern auseinandergelassen werden. Falls vorhanden, Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten entfernen, und die Augen anschliessend weiter spülen. Nicht zulassen, dass die verletzte Person sich die Augen reibt oder die Augen geschlossen hält. Immer umgehend medizinische Hilfe holen und einen Augenarzt konsultieren, selbst wenn keine erkennbaren Schäden vorliegen.

### 4.1.5 NACH VERSCHLUCKEN

Mund der betroffenen Person mit Wasser ausspülen und ihr reichlich Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen auslösen. Wenn die betroffene Person sich von alleine erbricht, Person nach vorne beugen und ihr wieder Wasser zu trinken geben. Es darf nicht versucht werden, einer halb bewusstlosen oder ohnmächtigen Person etwas einzugeben. Sofort einen Arzt aufsuchen.

### 4.2 WICHTIGSTE AKUTE ODER VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Folgende Symptome können auftreten: Haut- und Augenrötungen, Übelkeit, Brechreiz, Unterleibsschmerzen, Atemlähmung, Schwindelgefühle, Bewusstlosigkeit, Bewusstseinsstörungen, Depression des Zentralnervensystems.

### 4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Symptomatisch behandeln.

---

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### 5.1 LÖSCHMITTEL

#### 5.1.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Sprühwasser, Kohlendioxid, alkoholstabilen Schaum, Trockenlöschmittel.

#### 5.1.2 UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL AUS SICHERHEITSGRÜNDEN

Wasserstrahl.

### 5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Material kann bei Brand dichten Rauch bilden, der reizenden und/oder giftige Gase oder Dämpfe enthält. Dämpfe können in Verbindung mit der Luft explosive Mischungen bilden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.3.1 SCHUTZAUSRÜSTUNGEN FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Atemschutzausrüstung verwenden.

#### 5.3.2 WEITERE HINWEISE

Explosions- oder Brandgase nicht einatmen. Geeignete Brandschutzmassnahmen gegen das gesamte Feuer ergreifen. Sämtliche Brandsubstanzen und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäss den Vorschriften der lokalen Behörden entsorgt werden.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWEN- DENDE VERFAHREN

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Alle Zündquellen beseitigen. Primärbehälter nicht ohne entsprechende Autorisierung öffnen. Zugang zum betroffenen Bereich beschränken, bis die Reinigung abgeschlossen ist.

### 6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material, z. B. Sand, Vermiculit oder Universalbindemittel, binden.

### 6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Leck schliessen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Kleine Mengen ausgelaufener Flüssigkeit: Mit inertem Material aufsaugen und in einem entsprechend gekennzeichneten Abfallbehälter entsorgen. Grosse Mengen ausgelaufener Flüssigkeit: Ausgelaufene Flüssigkeit sammeln und gemäss den lokalen, regionalen bzw. auf Landes- oder Bundesebene geltenden Vorschriften entsorgen. Weitere Hinweise zur Entsorgung in Abschnitt 13. Zur abschliessenden Reinigung mit kaltem Wasser abspülen.

### 6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Siehe Abschnitte 07, 08 und 13 für Anweisungen zur sicheren Handhabung, Entsorgung und persönlicher Schutzausrüstung.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Vor dem Gebrauch die Produkthanweisungen lesen. Geeignete Schutzausrüstung tragen (bitte Abschnitt 08 beachten). Den Behälter mit Vorsicht öffnen. Das Einatmen von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Den Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden. Nicht mit anderen Produkten mischen. Keine Warn- und Kennzeichnungsetiketten entfernen.

#### 7.1.1 HINWEISE ZUM BRAND ODER EXPLOSIONSSCHUTZ

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen/Rauchen verboten. Von Hitze fernhalten. Bei der Arbeit mit dem Produkt können flüchtige und entflammbare Komponenten freigesetzt werden. Dämpfe können in Verbindung mit der Luft eine explosive Mischung bilden.

#### 7.1.2 HINWEISE ZU ALLGEMEINEN HYGIENEMASSNAHMEN AM ARBEITSPLATZ

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Keinen Schmuck tragen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände sorgfältig waschen. Creme zur Pflege der Haut verwenden. Beim Umgang mit dem Produkt die branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorkehrungen befolgen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

#### 7.2.1 ANFORDERUNGEN AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER

Das Produkt für Kinder und Personen, die mit seiner ordnungsgemäßen Verwendung nicht vertraut sind, unzugänglich aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Leere Behälter nicht für andere Produkte oder sonstige Zwecke verwenden. Volle Paletten dürfen nicht gestapelt werden. Stellen Sie sicher, dass dichte säure-, laugen- und lösungsmittelresistente Bodenbeläge vorhanden sind. Verwenden Sie eine Bodenwanne ohne Abfluss.

#### 7.2.2 WEITERE ANGABEN ZU DEN LAGERBEDINGUNGEN

Behälter fest verschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Frost und Temperaturen über 30°C schützen. An einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern. Nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers, sich mit den Vorschriften vertraut zu machen und diese einzuhalten.

#### 7.2.3 LAGERUNG MIT ANDEREN PRODUKTEN

Getrennt von Getränken, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Getrennt von starken Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln lagern.

#### 7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Siehe Abschnitt 01 oder technisches Datenblatt.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

#### 8.1.1 BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

STOFFE	CAS NUMMER	LANGZEITGRENZWERTE (MG/M3)	KURZZEITGRENZWERTE (MG/M3)
ETHANOL	64-17-5	960 (MAK CH; SUVA 2015).	1920 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).
PROPAN-1-OL	71-23-8	500 (MAK CH; SUVA 2015).	KEIN KURZZEITGRENZWERT (CH; SUVA 2015).
PROPAN-2-OL	67-63-0	500 (MAK CH; SUVA 2015).	1000 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).

#### 8.1.2 BESTANDTEILE MIT BIOLOGISCHEN GRENZWERTEN

STOFFE	CAS NUMMER	GRENZWERT (MG/M3)
ETHANOL	64-17-5	KEINE BIOLOGISCHEN GRENZWERTE.
PROPAN-1-OL	71-23-8	KEINE BIOLOGISCHEN GRENZWERTE.
PROPAN-2-OL	67-63-0	KEINE BIOLOGISCHEN GRENZWERTE.

### 8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

#### 8.2.1 GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Siehe Abschnitt 07. Keine zusätzlichen Massnahmen notwendig.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## **OROMED®** Liquid

---

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 8.2.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Augen- / Gesichtsschutz:

Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Hautschutz

**Handschutz**

Nicht zutreffend.

**Andere**

Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Atemschutz:

Gas / Dämpfe / Aerosol nicht einatmen.

Allgemeine Schutzmassnahmen:

Kontakt mit Augen vermeiden.

### 8.2.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Übliche Vorsichtsmassnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

---

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

#### 9.1.1 ALLGEMEINES

Farbe: Farblos

---

Physikalischer Zus- Klare, nicht viskose Flüssigkeit  
tand:

---

Duft: Alkoholisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 9.1.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

pH-Wert:	Neutral.
pH-Wert in wässriger Lösung	Nicht anwendbar (gebrauchsfertige Lösung)
Schmelzpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt (°C):	78
Flammpunkt (°C):	40
Entflammbarkeit	Das Produkt ist leicht entzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Untere Explosionsgrenze (%):	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze (%):	Nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften:	Das Produkt hat keine oxidierenden Eigenschaften.
Dampfdruck (kPa):	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	0.9
Löslichkeit / Mischbarkeit:	Vollständig mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow):	Nicht anwendbar.
Viskosität (mPas):	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck in Relation zu Wasser:	Keine Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur (°C):	Dieses Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur (°C):	Nicht anwendbar.

### 9.2 SONSTIGE ANGABEN

Leitfähigkeit (mS/cm):	Keine Daten vorhanden.
------------------------	------------------------

Temperatur- und/oder druckempfindliche Werte wurden auf 20°C und 1013 hPa normalisiert.

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 REAKTIVITÄT

Das Gemisch ist nicht reaktiv.

### 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

Es sind keine gefährlichen Reaktionen wie beispielsweise Polymerisation zu erwarten.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## **OROMED® Liquid**

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

- 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 07 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.

## **11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN**
- 11.1.1 AKUTE ORALE TOXIZITÄT**  
LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 AKUTE DERMAL TOXIZITÄT**  
Keine Daten verfügbar.
- 11.1.3 AKUTE INHALATIVE TOXIZITÄT**  
Keine Daten verfügbar.
- 11.1.4 HAUT- UND SCHLEIMHAUTREIZUNGEN UND TOXIZITÄT**  
Keine Reizungen zu erwarten.
- 11.1.5 AUGENREIZUNGEN UND ÄTZENDE AUSWIRKUNGEN**  
Gefahr ernster Augenschäden.
- 11.1.6 SENSIBILISIERUNG**  
Es ist keine Sensibilisierung zu erwarten.
- 11.1.7 TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER VERABREICHUNG**  
Dieses Produkt weist keine bekannte chronische Toxizität auf.
- 11.1.9 KMR-WIRKUNGEN (KARZINOGENITÄT, MUTAGENITÄT UND REPRODUKTIONSTOXIZITÄT)**  
Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit bekannter krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Wirkung.
- 11.1.10 WEITERFÜHRENDE HINWEISE ZUR TOXIZITÄT**  
Das Produkt wurde in toxikologischer Hinsicht auf der Grundlage der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens gemäss der Verordnung (Eg) Nr. 1272/2008 (CLP) klassifiziert. Es liegen keine Daten aus toxikologischen Tests für das Gesamtprodukt vor. Die Werte des Produkts bezüglich akuter Toxizität, Reizung und Sensibilisierung von Haut und Schleimhäuten sowie bezüglich des Potenzials für Erbgutveränderungen wurden auf der Grundlage der verfügbaren Daten zu den Produktinhaltsstoffen geschätzt. Es fehlen relevante Daten für einige Inhaltsstoffe. Nach den Erfahrungen des Herstellers sind neben den auf dem Etikett angegebenen Risiken keine weiteren Gefahren zu erwarten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 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.

#### BIOLOGISCHER ABBAU VON RELEVANTEN SUBSTANZEN IM GEMISCH

STOFFE	CAS NUMMER	BIOLOGISCHER ABBAU
ETHANOL	64-17-5	94% (METHODE OECD 301 E).
PROPAN-1-OL	71-23-8	75% (20 D, BIOLOGISCH LEICHT ABBAUBAR).
PROPAN-2-OL	67-63-0	95% (21 D, BIOLOGISCH LEICHT ABBAUBAR).

#### 12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten wird bei keinem der Inhaltsstoffe des Produkts ein Bioakkumulationspotenzial erwartet.

#### 12.4 MOBILITÄT IM BODEN

Es ist keine Ausbreitung des Produkts über weite Distanzen zu erwarten, da alle Inhaltsstoffe des Produkts über eine gute biologische Abbaubarkeit verfügen. Oberflächenspannung und Absorptionen / Desorptionen sind für das Produkt nicht relevant.

#### 12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG

Dieses Produkt enthält keine PBT-/vPvB-Stoffe gemäß REACH-Verordnung, Anhang XIII.

#### 12.6 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).

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 13.1.1 ENTSORGUNG DES PRODUKTES

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.

### 13.1.2 ENTSORGUNGSVERFAHREN FÜR 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 (MSDS, Material 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.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-NUMMER  
1987

14.2 ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG

14.2.1 ADR/RID/SDR  
ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, 1-Propanol)

14.2.2 IMDG CODE / ICAO-TI / IATA-DGR  
ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, 1-Propanol)

14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN  
3 (Flammable liquids)

14.4 VERPACKUNGSGRUPPE  
III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.4.1 HAZARD LABEL  
3

14.4.2 LQ  
5 I

14.5 UMWELTGEFAHREN  
ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA -DGR: Nein  
Meeresschadstoff: Nein

14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN VERWENDER  
Siehe Abschnitte 06 bis 08.

14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS UND GEMÄSS IBC-CODE  
Dieses Produkt wird nicht als Massengut gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code befördert.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## **OROMED®** Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 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) und der Richtlinie 93/42/EG (Medizinprodukterichtlinie), sofern zutreffend.
- 15.1.1 NATIONALE VORSCHRIFTEN**  
Für weiteren Informationen bitte jeweilige lokale Gesetze beachten.
- 15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG**  
Für die in diesem Gemisch enthaltenen Substanzen wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## OROMED® Liquid

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### 16 SONSTIGE ANGABEN

#### AUFLISTUNG DER RELEVANTEN R-SÄTZE, GEFAHRENHINWEISE, SICHERHEITSRATSCHLÄGE UND/ODER SICHERHEITSHINWEISE

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

#### SCHULUNGSHINWEISE

Lesen Sie das vorliegende Sicherheitsdatenblatt (MSDS) vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch. Detaillierte Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

#### QUELLEN DER WICHTIGSTEN DATEN

Sicherheitsdatenblätter von Rohstofflieferanten, wissenschaftliche Literatur und geltende Verordnungen bilden die Grundlage für dieses Sicherheitsdatenblatt.

#### ÄNDERUNGEN GEGENÜBER DER VORVERSION

#### ÜBERARBEITUNGSGRUND

1.3.1 Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verantwortliche Person	Unternehmenskontaktdaten geändert.
1.4 Notrufnummer	Notfallkontaktdaten geändert.
2.2.1 Kennzeichnung gemäss der Richtlinie 1999/45/EG	Anpassung.
13.1.1 Entsorgung des Produktes	Anpassung.
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	Anpassung an geänderte Vorschriften.
16 Sonstige Angaben	Anpassung an geänderte Vorschriften.

#### ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) nachgeschlagen werden.

#### WEITERE INFORMATIONEN

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen Kenntnis- und Erfahrungsstand des Herstellers. Diese Informationen werden nur aus Sicherheitsgründen bereitgestellt. Die Angaben werden in gutem Glauben gemacht und stellen keine Garantie hinsichtlich bestimmter Produkteigenschaften dar. Die Informationen begründen kein rechtlich wirksames Vertragsverhältnis. Benutzer sollten eigene Recherchen durchführen, um zu bestimmen, in welchem Masse sich die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen für den beabsichtigten Zweck eignen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle anwendbaren Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Eine Verwendung des Produkts entgegen den Inhalten des Sicherheitsdatenblatts oder eine Verwendung, bei der das Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder Verfahren eingesetzt wird, unterliegt der Verantwortung des Benutzers. Die Daten in Abschnitt 04 bis 08 und 10 bis 12 beziehen sich teilweise auf die Freisetzung grosser Mengen und gelten nicht bei sachgemässer Produktanwendung oder ordnungsgemäsem Gebrauch. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sollten allen Personen bereitgestellt werden, die dieses Produkt verwenden, damit umgehen, es lagern, transportieren oder auf andere Weise mit dem Produkt in Kontakt kommen. Für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen wird keinerlei Gewähr übernommen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## **OROMED®** Liquid

---

Version: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Ersetzt Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Deutsch

### SDB Update Alert

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet immer das aktuellste SDB vorliegen zu haben. Registrieren Sie sich jetzt und OCC Switzerland informiert Sie bei Änderungen von Sicherheitsdatenblättern.

Besuchen Sie: [www.oro-clean.com](http://www.oro-clean.com)