

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

# SICHERHEITSDATENBLATT

according to the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

## ABSCHNITT 1: IDENTIFICATION

### Produktidentifikator

Produktname: OROCLEAN® Hand Sanitizer  
Stofftyp: Gemisch  
Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Desinfektionsmittel

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

Relevante identifizierte Verwendungen: 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.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht für Zwecke verwenden, die nicht vorgeschrieben sind.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: Nur für den professionellen Einsatz.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

Adresse: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Liechtenstein  
Telefon: +423 237 15 03  
E-Mail: info@udm.li  
Website: www.udm.li

#### Nachgeschalteter anwender/importeur/verteiler

Adresse: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Liechtenstein  
Telefon: +423 237 15 03  
E-Mail: info@udm.li  
Website: www.udm.li

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

### Notrufnummer

Notrufnummer: +39 38 224 444

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

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Classification according to UN GHS criteria

Art der Gefahr	Gefahrenkategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Physikalische Gefahr	Flam. Liq. 3	H226	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.

### Kennzeichnungselemente

#### Labelling according to UN GHS criteria

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort:	Gefahr	
Gefahrenhinweise:	H226	Flüssigkeit und Dampf 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.	
Sonstige Gefahren:		

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Stoffe

Siehe unten.

### Gemische

#### Classification according to UN GHS criteria

Bezeichnung des Stoffs	Identifizierung	Einstufung	SCL, M-Faktor, ATE	Konzentration
------------------------	-----------------	------------	--------------------	---------------

**Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Nr.: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Keine Daten verfügbar.	50% - 100%
Propan-1-ol	CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 Index-Nr.: 603-003-00-0 REACH-Nr.: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Keine Daten verfügbar.	15% - < 30%
Propan-2-ol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 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

---

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

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### Löschmittel

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

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

### **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.

### **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); Feuerwehrschutzhandschuhe (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**

---

### **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.

### **Umweltschutzmassnahmen**

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

### **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.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 7, 8 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

### **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.

---

**Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

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).

**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.

**Spezifische Endanwendungen**

Für Informationen bezüglich Identifizierungsanwendung siehe Unterabschnitt 1.

---

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

---

**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.

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

---

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:

Flüssig

Form:

Klare, nicht viskose Flüssigkeit

Farbe:

Farblos

---

**Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

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.

**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.

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

**Reaktivität**

Das Gemisch ist nicht reaktiv.

**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.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**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.

**Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit alkoholempfindlichen Materialien vermeiden.

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

## Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen.

---

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

---

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 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.

#### 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.

### Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

---

### 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.

### 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.

### Bioakkumulationspotenzial

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

Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

### 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 Absorptions / Desorptionskinetik sind für das Produkt nicht relevant.

Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar.

### 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

---

### 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.

---

**Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

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)

**UN-Nummer**

UN 1987

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

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

**Transportgefahrenklassen**

3

**Verpackungsgruppe**

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

**Umweltgefahren**

Umweltgefahren: Nein

**Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

Seeschiffstransport (IMDG/IMO)

**UN-Nummer**

UN 1987

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

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

**Transportgefahrenklassen**

3

**Verpackungsgruppe**

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

**Umweltgefahren**

Umweltgefahren: Nein

Meeresverschmutzender Stoff: Nein

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

### **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Lufttransport (IATA)

#### **UN-Nummer**

UN 1987

### **Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

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

### **Transportgefahrenklassen**

3

### **Verpackungsgruppe**

III | Gefahrzettel: 3 | LQ: 5 L

### **Umweltgefahren**

Umweltgefahren: Nein

### **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

---

## **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

---

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

The product has been classified and marked in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The product complies with requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) No. 648/2004 (Detergents Regulation), Regulation (EU) No. 528/2012 (Biocides Regulation), Directive 93/42/EC (Medical Devices Directive), and Regulation (EU) No. 2017/745 on medical devices (MDR), if applicable.

---

## **ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

---

### **Änderungshinweise**

- 1.1 Produktidentifikator - Aktualisierter.
- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs - 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  
BOD - Biochemischer Sauerstoffbedarf  
c.c. - Geschlossenes Gefäss  
CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern

## Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

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.

### Liste der einschlägigen Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf 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.

## Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

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.