

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Sicherheitsdatenblätter

Kann für die Erfüllung der OSHA-Norm für Gefahrenkommunikation, 29 CFR 1910.1200 verwendet werden. Die Norm muss für bestimmte Anforderungen konsultiert werden.

## US-amerikanische Arbeitsministerium

Amerikanische Verwaltung für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz  
(Unverbindliches Formular)  
Formular genehmigt  
OMB-Nr. 1218-0072

### Abschnitt I: Produkt- und Unternehmensidentifikation

IDENTITÄT (wie auf Label und Liste verwendet) <b>Objektivreiniger</b>	<b>UFI:</b> k.A.
<b>Hergestellt für</b> Rosco Laboratories Inc	Nummer des 24-Stunden-Notfalltelefons CHEMTREC Nordamerikanisches Inland: <b>800-424-9300</b>
<b>Adresse (Nummer, Straße, Stadt, Bundesstaat und PLZ)</b> 52 Harbor View Avenue, Stamford, CT 06902	<b>Nummer des Infotelefons</b> (203) 708 8900
<b>Datum der Erstellung</b> März 2023	<b>Datum der Aktualisierung:</b> März 2024

### Abschnitt II: Identifizierung der Gefahr(en)

<b>Gefährliche Bestandteile</b> (spezifische chemische Identität; Gebräuchliche(r) Name(n)) Ethanol (CAS: 64-17-5)	 	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>Andere empfohlene Grenzwerte</b>
<b>Kontaktwege:</b> Augenkontakt, Hautkontakt, Verschlucken, Einatmen				

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt II – Identifizierung der Gefahr(en) (Fortsetzung)

#### Gesundheitsgefährdung (*akut und chronisch*)

##### Gefährdungsmeldungen –

H302: Gesundheitsgefährdend bei Verschlucken

H315 + H320: Verursacht Haut- und Augenreizungen

H335: Kann zur Reizung der Atemwege führen

##### Vorsichtshinweise –

P305+351+338: WENN INS AUGE GELANGT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Wenn vorhanden und möglich, Kontaktlinsen entfernen, – weiter spülen.

P302+352: WENN AUF DIE HAUT GELANGT: Mit reichlich Wasser abwaschen.

P304+340: WENN INHALIERT WURDE: Bringen Sie die Person an die frische Luft und sorgen Sie dafür, dass sie leicht atmen kann

P315: Holen Sie sofort ärztlichen Rat/Untersuchung.

#### Anzeichen und Symptome eines Kontakts

Keine bekannt

#### Medizinische Zustände, die in der Regel bei Kontakt verschlimmert werden

Keine bekannt

### Abschnitt III – Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

Keine meldepflichtige(n) gefährliche(n) Substanz(en) oder komplexe(n) Substanz(en).

Inhaltsstoff	CAS-Nummer	% nach Gewicht	ACGIH TLV		OSHA PEL	
			TWA	STEL	PEL	STEL
Ethanol	64-17-5	40 – 70	1000 ppm TWA	N/Av	1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA	N/Av

### Abschnitt IV: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augen:** Augen mindestens 20 Minuten lang gründlich mit fließendem Wasser ausspülen und dabei die Augenlider offen halten, um eine vollständige Spülung zu gewährleisten. Bei anhaltender Reizung umgehend einen Arzt aufsuchen.

**Haut:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederbenutzung waschen. Betroffene Stellen mit Wasser und Seife waschen.

**Einatmen:** Wenn es eingeatmet wurde, an die frische Luft bringen. Bei anhaltender Reizung umgehend einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen ohne ärztlichen Rat herbeiführen. 1 bis 2 Gläser Wasser trinken lassen. Umgehend einen Arzt rufen. Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken lassen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt V: Brandbekämpfungsmaßnahmen

<b>Flammpunkt (verwendete Methode)</b> > 80 °F (CCC)	<b>Entflammbarkeitsgrenzwerte</b> k.A.	<b>LEL</b> k.A.	<b>UEL</b> k.A.
<b>Feuerlöschmittel</b> Wasserdampf oder feiner Spühdampf, Alkoholschäume, Kohlendioxid und Trockenchemikalien.			
<b>Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen</b> Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen			
<b>Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren</b> Behälter fest verschlossen halten, aus dem Einflussbereich von Hitze, Funken und offenen Flammen bringen.			

### Abschnitt VI: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Bereich isolieren. Nicht erforderliches Personal fernhalten.
<b>Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:</b> Das Auslaufen/Freisetzen stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Das Eindringen in Abflüsse, Abwasserkanäle, Wasserwege oder andere Orte verhindern, an denen es sich ansammeln könnte. Falls erforderlich, den Deich ausreichend weit entfernt vor der auslaufenden Flüssigkeit errichten, um ein Abfließen zu verhindern.
<b>Reinigungsmethoden:</b> Mit inaktivem absorbierendem Material (z. B. Sand, Kieselgel, Sägemehl) aufsaugen. In geeigneten, gut beschrifteten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

### Abschnitt VII: Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b> Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Dämpfe nicht einatmen, Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Wenden Sie das Produkt nur bei angemessener Belüftung an.
<b>Lagerung</b> Fest verschlossen und gut beschriftet aufbewahren. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht einfrieren. Von Hitze fernhalten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt VIII: Kontaktkontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutzgerät (Typ angeben)</b> In der Regel nicht erforderlich.		
<b>Belüftung</b> Allgemein	<b>Lokale Absaugung</b> Zum Auffangen heißer Dämpfe.	<b>Spezielles</b>
	<b>Mechanisch (Allgemein)</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>Schutzhandschuhe</b> Chemikalienresistente Handschuhe		<b>Augenschutz</b> Chemikalienschutzbrille
<b>Sonstige Schutzkleidung oder -ausrüstung</b> Geeignete Schutzkleidung.		
<b>Arbeits-/Hygienepraktiken:</b> Stets gute persönliche Hygienemaßnahmen wie z. B. Waschen nach dem Umgang mit dem Material und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen befolgen		

### Abschnitt IX: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Siedepunkt</b>	86 °C	<b>Spezifisches Gewicht (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0,86 – 0,89
<b>Dampfdruck (mmHg)</b>	k.A.	<b>pH-Wert</b>	k.A.
<b>Dampfdichte (LUFT = 1)</b>	k.A.	<b>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</b>	Langsamer als Ether
<b>Löslichkeit in Wasser:</b> Vollständig			
<b>Physischer Zustand:</b> Flüssig			
<b>Erscheinungsbild:</b> Hellblau			
<b>Geruch:</b> Leichter Alkoholgeruch			
<b>Weitere Informationen:</b> <b>Oxidierende Eigenschaften:</b> Keine <b>VOC:</b> 70 %			

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt X: Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter normalen Bedingungen	<b>Gefährliche Polymerisation:</b>	Kommt nicht vor
<b>Unverträglichkeit (zu vermeidende Stoffe):</b> Starke Oxidationsmittel			
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> Hohe Temperaturen. Feuer oder starke Hitze können zum gewaltsamen Zerreißen von Verpackungen führen.			
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> Kommt nicht vor			
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Kohlenstoffoxide			

### Abschnitt XI: Toxikologische Informationen

<p><b>Einstufung nach GHS</b></p> <p><b>Akute Toxizität:</b> Keine Einstufung als akut toxisch.</p> <p><b>Verätzung/Reizung der Haut:</b> Keine Einstufung als die Haut verätzend/reizend.</p> <p><b>Schwere Augenschäden/Augenreizung:</b> Verursacht schwere Augenreizungen.</p> <p><b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:</b> Keine Einstufung als atemwegs- oder hautsensibilisierend.</p> <p><b>Genetische Mutagenität:</b> Keine Einstufung als genetisch mutagen</p> <p><b>Reproduktionstoxizität:</b> Auswirkungen auf den menschlichen Embryo und Fötus bei Kontakt gegenüber Ethanol gemeldet</p> <p><b>Spezifische Zielorgantoxizität – einmaliger Kontakt:</b> Keine Einstufung als spezifisch zielorgantoxisch (einmaliger Kontakt).</p> <p><b>Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholter Kontakt:</b> Keine Einstufung als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholter Kontakt).</p> <p><b>Aspirationsgefahr:</b> Keine Einstufung als aspirationsgefährdend.</p> <p><b>Karzinogenität / Sonstige Informationen:</b> Keine der in den folgenden Listen aufgeführten Bestandteile: <b>NTP, IARC, ACGIH, OSHA</b></p>
---

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt XII: Ökologische Informationen

<b>Toxizität:</b> Keine Einstufung als gewässergefährdend
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b> Der Stoff ist biologisch leicht abbaubar.
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b> Keine Daten verfügbar.
<b>Endokrin störende Eigenschaften:</b> Nicht verfügbar
<b>Zusätzliche ökologische Informationen:</b> Wassergefährdungsklasse 1 (deutsche Richtlinie) (Selbstbewertung): schwach wassergefährdend. Darf nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in das Grundwasser, Wasserwege oder das Kanalisationssystem gelangen.

### Abschnitt XIII: Betrachtungen zur Entsorgung

<b>Entsorgungsempfehlungen:</b> Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
--

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt XIV: Transport

<b>Land (DOT):</b> UN1170, Klasse 3, Verpackungsgruppe II Kann in Behältern von weniger als 1,0 L als LIMITED QUANTITY versendet werden
<b>Land (TDG):</b> Keine Regelung für Landtransport UN1170, Klasse 3, Verpackungsgruppe II Kann in Behältern von weniger als 1,0 L als LIMITED QUANTITY versendet werden, wenn das Paket ein Bruttogewicht von 30 kg nicht überschreitet.
<b>Land (ADR):</b> Keine Regelung für Landtransport UN1170, Klasse 3, Verpackungsgruppe II Kann in Behältern von weniger als 1,0 L als LIMITED QUANTITY versendet werden
<b>Meer (IMDG):</b> UN1170, Klasse 3, Verpackungsgruppe II Verpackungscode: P001 Besondere Verpackungsbestimmungen: P IBC Code: IBC02 Besondere IBC-Bestimmung: - IMO-Tankanweisung: T1 UN-Tankanweisung: T4 Besondere Tankbestimmungen: TP1
<b>Luft (IATA):</b> UN1170, Klasse 3, Verpackungsgruppe II
<b>Seeverkehr in großen Mengen gemäß IMO-Geräte:</b> Nicht anwendbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der geänderten Fassung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## Objektivreiniger

### Abschnitt XV: Regulatorische Informationen

**OSHA-Norm für Gefahrenkommunikation:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist dieses Material gemäß OSHA 29 CFR 1910.1200 als ungefährlich eingestuft.

**EPCRA:** Dieses Material enthält keine besonders gefährlichen Stoffe.

**SARA (311/312) Meldepflichtige Gefahrenkategorien:** Entflammbar

**SARA (313) Schadstofffreisetzungsverzeichnis:** Dieses Material enthält keine der Meldepflicht für Lieferanten gemäß dem Schadstofffreisetzungsprogramm SARA 313 unterliegenden Chemikalien.

**US-bundesstaatliche Gesetze zum Recht auf Wissen:** NJ, MA, PA. Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

**Die folgenden Inhaltsstoffe sind in den nachstehenden Listen aufgeführt:**

Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

AICS, IECSC, EINECS, KECI, TSCA, PICCS

### Abschnitt XVI: Weitere Informationen

**Weitere Sonderbetrachtungen:**

Keine

**Haftungsausschluss:** Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und zuverlässig. Es werden jedoch keine Zusagen, Gewährleistungen oder Garantien hinsichtlich der Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich selbst von der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für seinen eigenen Verwendungszweck zu überzeugen. Wir übernehmen weder für sich aus der Verwendung dieser Informationen eventuell ergebenden Verluste oder Schäden Haftung noch bieten wir eine Garantie gegen Patentrechtsverletzungen an.