

<b>Hersteller:</b>	Rico Design GmbH & Co. KG		
<b>Produkt-Nummer:</b>	<b>7019.600</b>	<b>Handelsname:</b>	<b>LEDERREINIGER 100 ML</b>
<b>Druckdatum:</b>	<b>11.05.2015</b>	<b>überarbeitet am:</b>	<b>11.05.2015</b> Seite: 001/004

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<b>Handelsname:</b>	<b>LEDERREINIGER 100 ML</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	Rico Design GmbH & Co. KG
<b>Straße:</b>	Industriestr. 19-23
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	D 33034 Brakel
<b>Telefon/Telefax:</b>	Tel. 05272-602-0
<b>Notfallauskunft:</b>	0 75 22 79 76 60 oder 0 83 81 80 74 00

## 02 Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- o **Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**  
Gefahrenklasse Gefahrenkategorie Gefahrenhinweise  
Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie H225
- o **Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**  
F; R11 Leichtentzündlich

### Kennzeichnungselemente

- o **Kennzeichnung (CLP):**

Signalwort	<b>Gefahr</b>		GHS02
Gefahrenhinweise:	H225		Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Sicherheitshinweise:	P210 P233		Von Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. – Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten

- o **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Gefahrenhinweise			
R-Sätze:	R11	leichtentzündlich	
Sicherheitshinweise			
S-Sätze	S7 S16	Behälter dicht geschlossen halten Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen	

- o **Reduzierte Kennzeichnung ( $\leq 125$  ml):**



### Gefahr

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
**Sonstige Gefahren:**  
keine

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- o **Stoffe**

Chemische Charakterisierung

CAS-Nummer:	EINECS-Nummer	Bezeichnung	Inhalt	Kennzeichnung	R-Sätze
64-17-5	200-578-6	Ethanol	>96%	F	R11
78-93-3	201-159-0	Butanon	< 1%	Xi	R11, R66-67

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

### Beschreibung der Erste-Hilfe Massnahmen

- o **Allgemeine Hinweise**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- o **nach Einatmen:**  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- o **nach Hautkontakt:**  
Mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.
- o **nach Augenkontakt:**  
Sofort bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen.  
Arzt aufsuchen.
- o **nach Verschlucken:**  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

### Löschmittel

- o **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Leichtentzündlich.
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- o **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
keine
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (trockene Erde, Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
- o **Zusätzliche Hinweise:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**07 Handhabung und Lagerung:****Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- o **Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- o **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- o **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- o **Lagerklasse:**  
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:****Zu überwachende Parameter**

- o **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	AGW
64-17-5	Ethanol	960 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	Butanon	5 mg/l

Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Persönliche Schutzausrüstung
- o **Atemschutz**  
Für Frischluftzufuhr sorgen
- o **Handschutz**  
entfällt
- o **Augenschutz**  
entfällt
- o **Schutz- und Hygienemassnahmen**  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Form: flüssig  
Farbe: farblos, klar  
Geruch: alkoholartig

- o **Sicherheitsrelevante Daten:**

Siedepunkt / Siedebereich: 78 °C  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: < -70 °C  
Flammpunkt: 11 °C  
Zündtemperatur: 425 °C  
Explosionsgefahr: Dampf (Staub) / Luftgemische können unter nachfolgenden Bedingungen explosionsfähig sein.  
Explosionsgrenzen: untere 3.5 Vol. %  
obere 15 Vol. %  
Obere 15 Vol. %  
Dampfdruck: bei 20° C 57 mbar  
Dichte: bei 20° C ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: leicht löslich  
Viskosität: bei 20° C 1 mPas  
Organische Lösemittel: 100 %  
VOC – EU 100 %  
VOC – EU 787,0 g/l  
VOC – CH 100 %

**10 Stabilität und Reaktivität:****Reaktivität**

- o **Chemische Stabilität**  
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Handhabung.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren. Explosionsgefahr.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Es können entzündliche Gase und Dämpfe entstehen.

**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**  
Einstufungsrelevante LD/LC 50 – Werte  
**64-17-5 Ethanol**
- o **Akute Toxizität:**  
LD50 Ratte, oral: 7060 mg/kg  
LC50 Ratte, inhalativ: 20000 mg/l/4h
- o **nach Hautkontakt:**  
nicht reizend
- o **nach Augenkontakt:**  
reizend
- o **Sensibilisierung:**  
keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

- o **Verfahren der Abfallbehandlung**
- o **Produkt:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**14 Angaben zum Transport:**

- o **Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung:**  
ADR, ADN : UN 1170 Ethanol  
IMDG, IATA: Ethanol (Ethylalkohol)
- o **Transportklassen:**  
ADR, ADN: Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
IMDG: Class 3  
IATA: Class 3
- o **Verpackungsgruppe:**  
II
- o **Umweltgefahren:**  
Marine Pollutant NO
- o **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**
- o **Landtransport (ADR/RID):**  
**Klassifizierung**  
ADR/RID\_GGVSEB Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
Kemlerzahl: 33  
UN-Nummer: 1170  
Begrenzte Mengen: LQ4  
Verpackungsgruppe: II  
Gefahrzettel: 3  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D/E
- o **Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):**  
IMDG/GGVSee-Klasse: 3  
UN-Nummer: 1170  
Label: 3  
Verpackungsgruppe: 2  
EMS-Nummer: F-E, S-D  
Marine pollutant: Nein  
Richtiger technischer Name: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
Tankanweisungen: UN T4
- o **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
ICAO/IATA-Klasse: 3  
UN/ID-Nummer: 1170  
Label: 3  
Verpackungsgruppe: II  
Richtiger technischer Name: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
UN "Model Regulation": UN 1170, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3,II  
ERG: 3H



Besondere Vorschriften für den Verwender – Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**15 Rechtsvorschriften:**

- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- o **Nationale Vorschriften - Deutschland**  
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich
- o **Wassergefährdungsklasse:**  
1 = schwach wassergefährdend (WGK-Katalognummer 6)
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff nicht durchgeführt.

**16** Sonstige Angabeno **Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein Vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 neue Material übertragen werden. Das Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.