

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

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	LEDERREINIGER 100 ML
Hersteller/Lieferant:	Rico Design GmbH & Co. KG
Straße:	Industriestr. 19-23
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 33034 Brakel
Telefon/Telefax:	Tel. 05272-602-0
Notfallauskunft:	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	Gefahr		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 (≤ 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:**
CO₂, 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 ³
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/cm³
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.