

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Version: 3.0/D-/DE

Erstellungsdatum: 26.04.2018

1.1 Produkt-Identifikator

Handelsname: CILING Cil-O-Clean

Registrierungsnummer:

Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile, siehe Abschnitt 3.

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

Oberflächenreiniger zum Sprühen. Für die breite Öffentlichkeit vorgesehen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Hersteller/Lieferant:

CILING © Decken und Licht GmbH
Gewerbepark Hardtwald 16
68723 Oftersheim
GERMANY

Telefon: 06202-85933-0

Fax: 06202-85933-11

www.ciling24.de

E-Mail: info@ciling.de

Auskunftgebender Bereich: E-Mail: info@ciling.de

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer der Gesellschaft:

CILING® Decken und Licht GmbH

Telefon: 06202-85933-0 (nur während der normalen Bürozeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt.

Gefahrenpiktogramme entfällt.

Signalwort entfällt.

Gefahrenhinweise entfällt

Zusätzliche Angaben:



Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

© A.I.S.E

www.cleanright.eu

2.3. Sonstige Gefahren: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Ergebnisse der **PBT/und vPvB/Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.1 Stoffe:** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Wässriges Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5%
--	-------------	---	---------

-SVHC

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006 Art. 57
Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1\%$ (w/w).

Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

amphotere Tenside Duftstoffe (D-LIMONENE)	<5%
--	-----

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Augen mehrere Minuten (ca. 10 min) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Die Behandlung sollte im Allgemeinen von den Symptomen abhängen und auf die Linderung der Auswirkungen ausgerichtet sein.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Berstgefahr der Behälter bei Feuereinwirkung oder bei Erhitzen. Kann beim Erhitzen explodieren.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzkleidung tragen, siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Mit viel Wasser verdünnen.
- Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: > + 5 °C bis < + 30 °C

Lagerklasse gemäß TRGS 510: LGK 10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

7.3. Spezifische Endanwendungen Siehe Abschnitt 1.2.1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Bemerkung: Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung

8.1 Zu überwachende Parameter Gültig für Deutschland

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-------------------	---

Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Rechtsvorschriften AGW (Deutschland): TRGS 900

8.1.2 DNEL-Werte Keine Daten verfügbar.

8.1.3 PNEC-Werte Keine Daten verfügbar.

8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

BGW (Deutschland)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

Rechtsvorschriften BGW (Deutschland): TRGS 903

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen
Umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln
für Gefahrstoffe (TRGS) 401, 402 und BS EN 14042 „Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und
Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der „Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen“
beschrieben sind.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen, siehe Abschnitt 7.1.

Orientierende Propan-2-ol-Konzentrationsmessung mit Prüfröhrchen z.B. Compur (550 382 Typ: 150 U); Dräger (81 01 631 Typ: **Alkohol** 25/a); Auer (D5086818 Typ: **Ethanol**-100).

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

· Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz:

· Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
· Atemschutz nur bei Aerosol-oder Nebenbildung.

-Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

· Kombinationsfilter A-P (EN 1 41) (Kennfarbe: braun-weiß).
· Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ (**BGR 190**) zu entnehmen.
· Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

-Handschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374 ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

· Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauern Handschuhe getragen werden müssen.

Handschuhmaterial

· Nitrilkautschuk, Nitrillatex (NBR)
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4\text{mm}$
Beispielweise Ultranitrl 492 (Mapa GmbH) u.a.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 480min.

Augenschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Körperschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition, siehe Abschnitte 6 und 7

Risikomanagementmaßnahmen

Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen (§12 ArbSchG). Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z.B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begeh.

*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1.1 Aussehen:

· **Form:** Flüssig
· **Farbe:** Klar
· **Geruch:** Parfümiert
· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:

pH-Wert bei 20 °C: 4,5< pH ≤ 5,5

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

<ul style="list-style-type: none"> · Zustandsänderung · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: · Siedebeginn und Siedebereich: 	<p>Nicht bestimmt.</p> <p>100° C</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Flammpunkt: · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): · Zündtemperatur: · Zersetzungstemperatur: · Selbstentzündungstemperatur: 	<p>54°C (EN ISO 2719)</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht bestimmt</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Explosive Eigenschaften: · Explosionsgrenzen: · -Untere: · -Obere: · Oxidierende Eigenschaften 	<p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</p> <p>Nicht bestimmbar.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Dampfdruck bei 20° C: · Dichte bei 20° C: 	<p>23 hPa (berechnet)</p> <p>996 kg/m³ (ISO 387)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Relative Dichte bei 20° C: · Dampfdichte: 	<p>0,996</p> <p>Nicht bestimmbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Verdampfungsgeschwindigkeit: · Löslichkeit in Mischbarkeit mit Wasser: · Verteilungskoeffizient:n-Octanol/Wasser: 	<p>Nicht bestimmbar.</p> <p>Vollständig mischbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Viskosität: · Dynamisch: · Kinematisch: · Oberflächenspannung: 	<p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.1.3 Physikalische Gefahren · Korrosiv gegenüber Metallen · Schlussfolgerung/Zusammenfassung 	<p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2. Sonstige Angaben 	<p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</p>

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**, siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**
- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität**

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Oral Dermal Inhalativ	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
	LC50/4 h/Dampf	>30 mg/l (Ratte)

Produkt/Gemisch:

Oral Dermal Inhalativ	ATE mix	>5000 mg/kg (Berechnungsmethode)
	ATE mix	>5000 mg/kg (Berechnungsmethode)
	ATE mix vapor	>500 mg/l (Berechnungsmethode)

Beurteilung/Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Ergebnis: Keine Reizung (Kaninchen) (Keiner Richtlinie gefolgt) Reliability: 2; IUCLID

Produkt/Gemisch:

Ergebnis: (Nicht getestet)

Beurteilung/Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (ED) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Ergebnis: Kategorie 2 (Reizend) h (Kaninchen) (OECD405 Akute Augenreizung/Ätzwirkung) Reliability: 1; IUCLID

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 26.04.2018

überarbeitet am: 26.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

Produkt/Gemisch:

Ergebnis: (Nicht getestet)

Beurteilung/Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoff-Daten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung

(Meerschwein) (OECD406 Sensibilisierung der Haut)

Buehler test; Reliability: 1; IUCLID

Produkt/Gemisch:

Ergebnis: - (Nicht getestet)

Beurteilung/Einstufung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Produkt/Gemisch:

Beurteilung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50/96 h	10000 mg/l (Pimephales promelas (Fettkopfelritze)) (OECD 203) ECHA
IC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) IUCLID

Produkt/Gemisch:

Ergebnis: (Nicht getestet)

Beurteilung/Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Biologische Abbaubarkeit: 95% (21d) (OECD 301E Modifizierter OECD-Screening-Test)
Leicht biologisch abbaubar.

Produkt/Gemisch:

Schlussfolgerung:

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Log P(o/w) 0,05 (20 °C) (OECDI07 Verteilungskoeffizient, Schüttelmethode)
Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow<1).

Produkt/Gemisch:

Schlussfolgerung: Keine Bioakkumulation erwartet.

12.4. Mobilität im Boden Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Ökotoxische Wirkungen:

Verhalten in Kläranlagen: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität auf Klärschlammorganismen: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Weitere ökologische Hinweise:

B2B5-Wert: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 28.04.2018

überarbeitet am: 28.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

Allgemeine Hinweise:

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Sachgerechte Entsorgung/Produkt/Gemisch:

Empfehlung:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 01 00	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien
07 01 01*	Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
15 00 00	VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a.n.g.)
15 01 00	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

13.1.2 Sachgerechte Entsorgung/Verpackung:

Empfehlung:

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 28.04.2018

überarbeitet am: 28.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

UN-Nummer	
-ADR/RID/ADN,IMDG, LATA	entfällt
-14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR/RID/ADN,ADN, IMDG, LATA	entfällt
14.3. Transportgefahrenklassen	
-ADR/RID/ADN,IMDG,LATA	
-Klasse	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe	
-ADR/RID/ADN,I MDG, LATA	entfällt
14.5- Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	Für den Postversand zugelassen. Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN „Model Regulation“:	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Verordnungen und Richtlinien:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Richtlinie 2010/75/EU: 35,8 g/l

2004/42/EG, Decopaint-Richtlinie: nicht reguliert

Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten:

Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Beschränkungsbedingungen: 40

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV

Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch – LFGB

Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz-ProdSG)

Störfallverordnung (12. BImSchV): Unterliegt nicht der Einstufung gemäß Störfall VO.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): 3,60%

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 28.04.2018

überarbeitet am: 28.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise Das Sicherheitsdatenblatt wurde inhaltlich überprüft/überarbeitet.

· **Ersetzt Version vom:** 21.08.2017 (3.1)

16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· **16.4 Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten

Gefahrstoffinformationssystem GisChem (www.gischem.de)

Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA (http://echa.europa.eu/clp/c_inventory_en.asp)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

16.5 Zusätzliche Hinweise:

Bis zum vollständigen Abverkauf von Lagerbeständen ist eine unterschiedliche Kennzeichnung auf unseren Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt möglich. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.

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 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 so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

16.6 Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Acute Tox. Akute Toxizität

Aquatic Acute Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic Chronische aquatische Toxizität

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

AGW Arbeitsplatzgrenzwert

Asp. Tox. Aspirationsgefahr

ATE Schätzwert der akuten Toxizität

C&L Einstufung und Kennzeichnung

CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr. Chemical-Abstracts-Service-Nummer

CMR Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin

CSA Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR Stoffsicherheitsbericht

DNEL abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

ECHA Europäische Chemikalienagentur

EG-Nummer EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)

EINECS Europäischen Verzeichnis der im Handel erhältlichen Stoffe

ELINCS Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

EN Europäische Norm

ext-SDB erweitertes Sicherheitsdatenblatt (SDB mit anhängendem ES)

EU Europäische Union

EAKV Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel**

Druckdatum: 28.04.2018

überarbeitet am: 28.04.2018

Handelsname: Cil-O-Clean

Eye Dam. Schwere Augenschädigung
Eye Irrit. Schwere Augenreizung
Flam. Liq. Entzündbare Flüssigkeiten
GHS Global Harmonisiertes System
GCL General Concentration Level/Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte
H hautresorptiv
IATA Internationaler Luftverkehrsverband
ICAO-TI Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr
IMDG Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IUPAC Internationale Union für reine und angewandte Chemie
Kow Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient
LC50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
log pOW Verteilungskoeffizient
LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Abfallliste (siehe)
Met. Corr. Auf Metall korrosive wirkende Stoffe oder Gemische
MSDB Material Sicherheitsdatenblatt
OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
Ox. Liq. Oxidierende Flüssigkeiten
PBT persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PEC abgeschätzte Effektkonzentration
PNEC(s) abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
PSA persönliche Schutzausrüstung
(Q)SAR Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung
REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RMM Risikomanagementmaßnahme
SCL Specific Concentration Level / Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
SDB Sicherheitsdatenblatt
Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT spezifische Zielorgan-Toxizität
(STOT) RE (spezifische Zielorgan-Toxizität) wiederholte Exposition
(STOT) SE (spezifische Zielorgan-Toxizität) einmalige Exposition
SVHC besonders besorgniserregende Stoffe
UN Vereinte Nationen
VOC Flüchtige organische Verbindungen
vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WoE (Weight of evidence)
X kanzerogener Stoff der Kat. 1A/1B. Bei Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff ist zusätzlich §10 Gefahrstoffverordnung zu beachten.
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Z ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

Daten gegenüber der Vorversion geändert

Mit erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts für dieses Produkt/diesen Stoff werden alle vorhergehenden Versionen ungültig. Änderungen in den jeweiligen Kapiteln gegenüber der vorhergehenden Version, sind am linken Seitenrand mit * gekennzeichnet.