

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 16.4.2024

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Etiketten- und Fettlöser-Reinigungslösung  
Artikelbezeichnung: Nr. 5935  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Menthadien (Limonen)  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3  
UFI: WJEH-3085-2007-SQ1N

**1.2 Verwendung** Reinigungsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
Email: service@c-schliessmann.de

**1.4 Notrufnummer** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:  
Tel. 0049 – (0)761 / 19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:  
Tel. 0043 – (0)1 /406 4343  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:  
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Flam. Liq.3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Acute Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: **GEFAHR**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:** (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)

**Gefahrenhinweise:** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstück sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Stoffname:	<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)</b>
EG-Nummer:	227-813-5
CAS-Nummer:	5989-27-5
REACH-Registrierungsnummer:	-
Einstufung:	s. Abschnitt 2.1
Gehalt:	95 - < 100%

### 3.2 Gemisch

Das Produkt ist ein Stoff.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischlucht. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Sofort abwaschen mit Polyethylenglycol, anschließend mit viel Wasser. Ärztliche Behandlung notwendig.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Sofort Augenarzt hinzuziehen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter ausspülen.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen, Arzt hinzuziehen. Vorsicht bei Erbrechen, Aspirationsgefahr! Lungenversagen nach Aspiration von Erbrochenem möglich.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Reizungen.
Nach Hautkontakt:	Reizungen, allergische Reaktionen.
Nach Augenkontakt:	Schwere Augenschädigung / Augenreizung.
Nach Verschlucken:	Übelkeit, Erbrechen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.0 Brennbarkeit

Das Produkt ist sehr leicht brennbar.

### 5.1 Löschmittel

Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> oder Wassersprühstrahl

### 5.2 Besondere Gefahren

Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft bereits bei Normaltemperatur möglich, besonders in leeren, ungereinigten Behältern. Berst- und Explosionsgefahr. Auf Rückzündung achten. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Hautkontakt vermeiden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Oberflächenwasser gelangen lassen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Substanzkontakt vermeiden. Zündquellen beseitigen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation gelangen lassen, Explosionsgefahr!

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Sichere Handhabung

Arbeiten unter Abzug vornehmen. Dämpfe nicht einatmen. Zum Schutz gegen Brand und Explosion von Zündquellen fernhalten und Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### 7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen bei +10 bis +20°C, an gut belüftetem Ort, entfernt von Zünd- und Wärmequellen.

### 7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900

Luftgrenzwert (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen): 28 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen, Filter Typ A

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille / Gesichtsschutz

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos - hellgelb

Geruch:

Fruchtig (Orangenschale)

pH-Wert:

Nicht bestimmt.

Schmelztemperatur:

Nicht bestimmt.

Siedetemperatur:

178°C

Zündtemperatur:

237°C

Flammpunkt:

45°C

Explosionsgrenzen:

0,7%vol (untere), 6,1%vol (obere)

Dampfdruck:

2,3hPa (20°C)

Dichte:

0,85 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Löslichkeit in Wasser:

Unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dampf / Luft-Gemische sind bei Erwärmung explosionsfähig.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil. Heftige Reaktionen möglich mit Oxidationsmitteln.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Brand, Abschnitt 5; außerdem Reaktivität bei Lichteinwirkung und Luftkontakt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung und Entflammung, Zündung gasförmiger Gemische mit Luft.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Verschiedene Kunststoffe, Gummi.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: LD50 (oral, Ratte):

>2000 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CMR-Wirkungen:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Mutagenität / Gentoxizität:	Nicht als mutagen eingestuft.
Karzinogenität:	Nicht als karzinogen eingestuft.
Reproduktionstoxizität:	Nicht als reproduktionstoxisch eingestuft.

**11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>12.1 Aquatische Toxizität</b>	LC50 (96h): 0,7 mg/L (Fisch)
<b>12.2 Persistenz / Abbaubarkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht bestimmt.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bekannt.
<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht zutreffend.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN2052
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IMDG, IATA	2052 DIPENTEN DIPENTENE
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR  IMDG  IATA	Klasse 3, Gefahrzettel 3 Klassifizierungscode F1 Beförderungskategorie 3 / LQ Innenverpackung ≤5L Class 3, Label 3 EmS: F-E S-D Flammpunkt: 45°C Class 3 / Flammable liquids, Label 3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Marine pollutant: Ja / Yes

## 15. Rechtsvorschriften

<i>EU-Vorschriften:</i>	
Störfallverordnung	RL 96/82/EC, leicht entzündlich 7b
Beschäftigungsbeschränkungen	für Jugendliche nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) und für werdende und stillende Mütter nach Mutterschutzrichtlinie (EG 92/85/EWG) beachten.
Richtlinie über Industrieemissionen:	VOC-Gehalt 100%
<i>Deutsche Vorschriften:</i>	
Wassergefährdungsklasse	3 (stark wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510:	3, entzündbare Flüssigkeiten
Merkblatt BG-Chemie:	M017 Lösemittel M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.