



---

## PRODUKTINFORMATION

---

Stand: 8.1

### LENOLIN ES 4519

Edelstahlpflegemittel

---

#### Produktbeschreibung:

**Lenolin ES 4519** ist ein Pflegemittel für polierte Oberflächen und alle Arten von Edelstahl. Die Kombination ausgesuchter Weißöle verleiht den Oberflächen einen hochglänzenden Schutzfilm, der Fingerabdrücke und Flecken durch Wasserspritzer sicher verhindert.

---

#### Gebrauchsanweisung:

**Lenolin ES 4519** wird auf die saubere und trockene Oberfläche unverdünnt aufgetragen und anschließend mit einem fusselfreien Tuch poliert.

---

#### Inhaltsstoffe:

Weißöle, Duftstoffe

---

#### Eigenschaften:

Beschaffenheit:	farblose Flüssigkeit, Zitrusgeruch
Dichte:	ca. 0,85 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	unlöslich

---

#### Materialsicherheit:

**Lenolin ES 4519** kann an Edelstahl und allen polierten Oberflächen eingesetzt werden.

## Lagerung:

**Lenolin ES 4519** sollte im geschlossenen Behälter zwischen + 5 und + 25 °C gelagert werden.

---

## Ökologie:

Biologische Abbaubarkeit:	biologisch abbaubar entsprechend dem Deutschen Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1

---

## Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Freiwillige Kennzeichnung:

S 1/2                    Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

---

Diese Produktinformation beruht auf dem neuesten Stand unserer Kenntnisse und befreit den Anwender nicht von eigenen Prüfungen oder Vorsichtsmaßnahmen. Für Ergebnisse aus vorgeschlagenen Anwendungen übernehmen wir keine Haftung, da sich je nach Art der Anwendung die Gegebenheiten ändern können.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



# baumbach

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 1 von 6

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Lenolin ES 4519

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

Allgemeine Verwendung: Pflegemittel, Oberflächenschutz  
z.B. für Edelstahl

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

Firmenbezeichnung: Baumbach GmbH Chemische Erzeugnisse  
Straße/Postfach: Bruchtaannenstraße 24  
Nation, PLZ, Ort: D-63801 Kleinostheim  
World Wide Web: [www.baumbach-gmbh.de](http://www.baumbach-gmbh.de)  
Telefon: 06027-99211  
Telefax: 06027-5843

Auskunft gebender Bereich: Herr Roßkopf, Telefon: 06027-99211  
Email [info@baumbach-gmbh.de](mailto:info@baumbach-gmbh.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Herr Baumbach, Telefon: 06027-99211  
Email [info@baumbach-gmbh.de](mailto:info@baumbach-gmbh.de)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R52-53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

R-Sätze:	R 52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Hinweistext für Etiketten: Enthält p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



# baumbach

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 2 von 6

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):  
Mineralöl mit Parfum

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EINECS 205-341-0 CAS 138-86-3	p-Mentha-1,8- dien	< 1 %	EU: N; R50-53. R10. Sens.; R43. Xi; R38. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Anschließend Augenarzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



# baumbach

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 3 von 6

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht erforderlich

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Sonstige Hinweise:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerklasse VCI:

10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflegemittel, Oberflächenschutz

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Handschutz:

Falls erforderlich: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk-Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz:

Beim Umfüllen: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz:

Falls erforderlich: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Beschmutzte Kleidung entfernen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

flüssig

Farbe

farblos, klar

Geruch:

angenehm duftend, nach Zitrone

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



# baumbach

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 4 von 6

Flammpunkt / Flammbereich:	> 130 °C
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Dichte:	bei 20 °C: ca. 0,85 g/ml
Löslichkeit:	organische Lösemittel: löslich
Wasserlöslichkeit:	<= 0,1 g/l
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Weißes Mineralöl (Erdöl): >= 6 log P(o/w)

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Augenkontakt: schwach reizend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Weißes Mineralöl (Erdöl):  
Biologischer Abbau: 0 - 24 %/28 d (OECD 301 B).

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:  
Weißes Mineralöl (Erdöl): >= 6 log P(o/w)

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



# baumbach

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 5 von 6

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer 12 01 07\* = Halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen).

\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

#### Verpackung

Abfallschlüsselnummer 15 01 02 = Verpackungen aus Kunststoff.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Nicht eingeschränkt

IMDG, IATA: Not restricted

### 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant unknown

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



**baumbach**

## Lenolin ES 4519

Artikelnummer 151900

Angelegt: 21.05.2008  
Bearbeitet: 09.07.2011

Gedruckt: 19.07.2011  
Version 2 / Seite 6 von 6

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

##### Nationale Vorschriften - Großbritannien

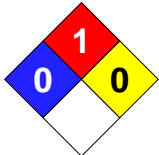
DG-EA-Code (Hazchem): -

##### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):  
0,8 Gew.-%

##### Nationale Vorschriften - USA

Gefahrbewertungssysteme NFPA Hazard Rating:



Health: 0 (Minimal)  
Fire: 1 (Slight)  
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)  
Flammability: 1 (Slight)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 = Verursacht Hautreizungen.  
H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R-Sätze: R 10 = Entzündlich.  
R 38 = Reizt die Haut.  
R 43 = Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 = Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 52/53 = Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 2: GHS  
Allgemeine Überarbeitung

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.