



---

## PRODUKTINFORMATION

---

Stand: 12.1

### LENOLIN FR 4537

Fettlöser

UBA Nr. 1073 0051

---

#### Produktbeschreibung:

**Lenolin FR 4537** ist ein alkalischer, hochwirksamer Fettlöser, der besonders zur Reinigung von Back- und Bratöfen, Arbeits- und Grillplatten, Kombigarer und Abzugseinrichtungen geeignet ist. Er ist sehr wirkungsvoll bei der Entfernung festgebrannter Fette und Ölkohle, ist nicht brennbar und zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie geeignet.

**Hinweis:** kein Publikumsprodukt, nur für die gewerbliche Anwendung.

---

#### Gebrauchsanweisung:

Stark verschmutzte Geräte und Gegenstände werden mit der unverdünnten Lösung eingesprüht. Nach einer Einwirkzeit von 3 - 10 Minuten je nach Verschmutzungsgrad werden die Kohlen- und Fettlösungen mit einem nassen Schwamm und klarem Wasser entfernt. Zur optimalen Reinigung sollten die zu reinigenden Gegenstände noch eine Temperatur von ca. 40 - 50°C aufweisen. Zur weiteren Behandlung wird **Lenolin FR 4537** im Verhältnis 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnt aufgetragen. Zur allgemeinen Fettbeseitigung wird **Lenolin FR 4537** im Verhältnis 1:7 mit Wasser verdünnt und auf die verfetteten Oberflächen aufgesprüht, anschließend gut mit klarem Wasser abgespült.

Bei spezifischen Anwendungsfragen steht Ihnen Ihr Fachberater jederzeit zur Verfügung.

---

#### Inhaltsstoffe:

Alkalien, Glykole, anionische und nichtionogene Tenside, Hilfsstoffe

---

#### Eigenschaften:

Beschaffenheit:	hellgrüne Flüssigkeit, aromatischer Geruch
pH-Wert (1%ige Lösung):	ca. 11 - 12
Dichte:	1,100 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	mischbar in jedem Verhältnis
Schaumverhalten:	schäumend
Abspülbarkeit:	sehr gut

---

#### Materialsicherheit:

**Lenolin FR 4537** kann an Materialien eingesetzt werden, die in der Lebensmittel- und lebensmittelverarbeitenden Industrie verwendet werden, außer an Aluminium, Kupfer und Zink.

---

## Lagerung:

**Lenolin FR 4537** sollte im geschlossenen Behälter zwischen + 5 und + 25 °C gelagert werden.

---

## Ökologie:

Angemeldet beim Umweltbundesamt:	UBA 1073 0051
Biologische Abbaubarkeit:	biologisch abbaubar entsprechend dem Deutschen Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1

---

## Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung:

### Gefahrensymbol und Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend            Enthält: Kaliumhydroxid

### Hinweise auf die besonderen Gefahren:

R 35            Verursacht schwere Verätzungen.

### Sicherheitsratschläge:

S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S 26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S 36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort den Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

---

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 FR 4537

Artikelnummer 151700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 1 von 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Lenolin FR 4537

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

Allgemeine Verwendung Reinigungsmittel für Grill und Backofen.  
Nur für gewerbliche Verwender.

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

Firmenbezeichnung: Baumbach GmbH Chemische Erzeugnisse  
Straße/Postfach: Bruchtannenstraße 24  
PLZ, Ort: 63801 Kleinostheim  
Deutschland  
WWW: www.baumbach-gmbh.de  
E-Mail: info@baumbach-gmbh.de  
Telefon: 06027-99211  
Telefax: 06027-5843

Auskunft gebender Bereich:  
Herr Roßkopf, Telefon: 06027-99211  
Email info@baumbach-gmbh.de

#### 1.4 Notrufnummer

Herr Baumbach, Telefon: 06027-99211  
Email info@baumbach-gmbh.de

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



C

ätzend

R-Sätze:	R 35	Verursacht schwere Verätzungen.
S-Sätze:	S (1/2)	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 27	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
	S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel ....
	S 36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S 45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Hinweistext für Etiketten enthält nichtionisches Tensid: < 5%

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 151700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 2 von 8

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Wässrige Lösung mit Alkalien

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
REACH 01-2119487136-33-xxxx EINECS 215-181-3 CAS 1310-58-3	Kaliumhydroxid	5-15 %	EU: Xn; R22. C; R35. CLP: Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1A; H314.
REACH 05-2118175325-41-xxxx EINECS 203-961-6 CAS 112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	< 5 %	EU: Xi; R36. CLP: Eye Irrit. 2; H319.
EINECS - CAS -	Alkylpolyglucosid	< 5 %	EU: Xi; R 41 CLP: Eye Dam. 1; H318.

Zusätzliche Hinweise: Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang 7:  
nichtionisches Tensid: < 5%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Wunden steril abdecken. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Anschließend unverzüglich Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.  
Erbrechen vermeiden. Bei Erbrechen ist Schaumaspiration möglich.  
Perforationsgefahr! Keine Neutralisationsversuche.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 151700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 3 von 8

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.  
Im Brandfall kann nach Verdampfen des Wassers entstehen:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Brandgase nicht einatmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Geeignete Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.  
Gegebenenfalls zuständige Behörden benachrichtigen.

### 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. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht erforderlich

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Geeignete Schutzkleidung tragen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagertemperatur +5 °C bis +25 °C.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Sonstige Hinweise:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Ungeeignetes Material: Aluminium, Kupfer, Zink.

Lagerklasse:

8B Nichtbrennbare ätzende Stoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 153700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 4 von 8

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Grenzwert
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Deutschland: AGW Langzeit	67 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		Deutschland: AGW Kurzzeit	100,5 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		Europa: IOELV: TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		Europa: IOELV: STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz:** Bei Aerosolbildung: Atemschutzgerät, Filter P2 gemäß EN 143.  
Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.  
(Filter A gemäß EN 141.)
- Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: Neopren-Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.
- Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
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:** grünlich  
**Geruch:** charakteristisch
- Siedepunkt / Siedebereich:** > 100 °C  
**Flammpunkt / Flammbereich:** > 100 °C
- Selbstentzündlichkeit:** nicht selbstentzündlich  
**Explosionsgefahr:** nicht explosionsgefährlich
- Dichte:** bei 20 °C: 1,15 g/ml  
**pH-Wert:** bei 20 °C / 100 %: 13 - 14, bei 1 %: ca. 11 - 12  
**Wasserlöslichkeit:** vollständig mischbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 153700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 5 von 8

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktionen mit Säuren.

Bei Kontakt mit Leichtmetallen kann sich Wasserstoffgas bilden (Explosionsgefahr!).

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Im Brandfall kann nach Verdampfen des Wassers entstehen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Einatmen: Verätzungen der Schleimhaut.

Nach Verschlucken: Verätzungen in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt.  
Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.  
Gefahr der Schaumaspiration.

Nach Hautkontakt: Verursacht schwere Verätzungen.

Nach Augenkontakt: Verursacht schwere Verätzungen.

#### Allgemeine Bemerkungen

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Angabe zu Kaliumhydroxid: LD50 Ratte, oral: 365 mg/kg

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Veränderung.

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 153700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 6 von 8

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise:      Inhaltsstoff(e), anorganisch:  
Methoden zur Bestimmung der Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.  
Die folgenden Angaben beziehen sich auf die Komponente 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:  
Biologischer Abbau: 58 %/28 d (OECD 301 C).  
Weitere Inhaltsstoffe. leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 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.  
UBA-Nummer 1073 0024

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer      20 01 29\* = Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.  
\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung:      Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 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

3266

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN:      UN 3266, ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Kaliumhydroxid)

IMDG, IATA:      UN 3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN:      Klasse 8, Code: C5  
IMDG:      Class 8, Code -  
IATA:      Class 8

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



# baumbach

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 153700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 7 von 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG: Nein  
Meeresschadstoff - ADN: Ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport (ADR/RID)

Warntafel:	ADR/RID: Gefahrnummer 80, UN-Nummer 3266
Gefahrzettel	8
Sondervorschriften	274
Begrenzte Mengen	1 L
EQ	E2
Verpackung: Anweisungen	P001 IBC02
Sondervorschriften für die Zusammenpackung	MP15
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen	T11
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften	TP2 TP27
Tankcodierung	L4BN
Tunnelbeschränkungscode:	E

#### Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel	8
Sondervorschriften	274
Begrenzte Mengen	1 L
EQ	E2
Beförderung zugelassen	T
Ausrüstung erforderlich	PP - EP

#### Seeschifftransport (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Sondervorschriften	274
Begrenzte Mengen	1 L
EQ	E2
Verpackung: Anweisungen	P001
Verpackung: Vorschriften	-
IBC: Anweisungen	IBC02
IBC: Vorschriften	-
Tankanweisungen: IMO	-
Tankanweisungen: UN	T11
Tankanweisungen Vorschriften	TP2, TP27
Stowage and segregation	Category B. Clear of living quarters. "Separated from" acids.
Properties and observations	Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Trenngruppe	17

#### Lufttransport (IATA)

Hazard	Corrosive
EQ	E2
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y840 - Max.Qty. 0.5 L
Passenger:	Pack.Instr. 851 - Max.Qty. 1 L
Cargo:	Pack.Instr. 855 - Max.Qty. 30 L
Special Provisioning	A3 A803
ERG	8L

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



**baumbach**

## Lenolin FR 4537

Artikelnummer 153700

Angelegt: 14.02.2008  
Bearbeitet: 09.01.2012

Gedruckt: 30.05.2012  
Version 5 / Seite 8 von 8

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

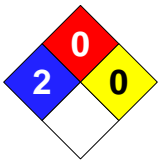
Lagerklasse: 8BNichtbrennbare ätzende Stoffe  
Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen: UBA-Nummer 1073 0024

#### Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): 2X

#### Nationale Vorschriften - USA

Gefahrbewertungssysteme NFPA Hazard Rating:  
Health: 2 (Moderate)  
Fire: 0 (Minimal)  
Reactivity: 0 (Minimal)  
HMIS Version III Rating:  
Health: 2 (Moderate)  
Flammability: 0 (Minimal)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: X = Consult your supervisor



HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

R 22 = Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 35 = Verursacht schwere Verätzungen.  
R 36 = Reizt die Augen.  
R 41 = Gefahr ernster Augenschäden.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 14: IATA 2012

Literatur:

BG Chemie: Merkblatt M004 'Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe'

### 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.