

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 1 von 8

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

#### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs

Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

#### Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Oberflächenaktive(r) Stoff(e).

#### Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname:	B-Chemie Inh. B. Paruschke	
Straße:	Heinrich Heine Str. 14	
Ort:	D-36448 Bad Liebenstein OT Schweina	
Telefon:	+49(0)36961-3550	Telefax: +49(0)36961-3551
E-Mail:	<a href="mailto:info@b-chemie.de">info@b-chemie.de</a>	
Ansprechpartner:	Nils Paruschke	Telefon: +49(0)36961-59314
E-Mail:	<a href="mailto:Nils.paruschke@b-chemie.de">Nils.paruschke@b-chemie.de</a>	
Internet:	<a href="http://www.b-chemie.de">www.b-chemie.de</a>	
Auskunftgebender Bereich:	Sicherheitsdatenblätter / Produktmanagement	
Notrufnummer:	Giftzentrale Berlin, Tel. +49 30-19240	

### 2. Mögliche Gefahren

#### **Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Hochentzündlich, Gesundheitsschädlich, Reizend

R-Sätze:

Hochentzündlich.

Reizt die Augen.

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

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Irreversibler Schaden möglich.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

#### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Verarbeitungsdämpfe können die Atemwege, Haut und Augen reizen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung** ( Gemisch )

Aerosol bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 2 von 8

### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
204-065-8	115-10-6	Dimethylether	25 - 50 %	F+ R12
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	10 - 25 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
200-662-2	67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon	10 - 25 %	F, Xi R11-36-66-67
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	2,5 - 10 %	F, Xi R11-36-66-67
201-762-9	87-66-1	Pyrogallol (vgl. 1,2,3-Trihydroxybenzol)	2,5 - 10 %	Muta. Cat. 3, Xn R68-20/21/22-52-53
200-661-7	67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	2,5 - 10 %	F, Xi R11-36-67
204-658-1	123-86-4	n-Butylacetat	2,5 - 10 %	R10-66-67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

#### Weitere Angaben

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Hinweise für den Arzt

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Sprühwasser. Schaum.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 3 von 8

bleiben. Alle Zündquellen entfernen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### Zusätzliche Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach VCI:

2B

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

### Expositionsgrenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
67-64-1	Aceton	500	1200		2(I)	
115-10-6	Dimethylether	1000	1900		8(II)	
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwert: : 1000mg/m<sup>3</sup> (Naphtha) 200ml/m<sup>3</sup>

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 4 von 8

Atemschutz getragen werden. Filtergerät (DIN EN 147). AX

### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Handschutz: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: 0,45mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240min

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Aerosol
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

### Zustandsänderungen

Flammpunkt: Nicht anwendbar, Aerosol

### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze:

Obere Explosionsgrenze:

Zündtemperatur: > 200 °C

Dichte (bei 20 °C): 0,7305 g/cm<sup>3</sup>

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Entzündungsgefahr.

### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, stark.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte:  
Oral LD50 >2000 mg/kg (rat) Dermal LD50 >2000 mg/kg (rab) Inhalativ LC50/4 h >5 mg/l (rat)

Akute Toxizität, oral (87-66-1 Pyrogallol) LD50: 300 mg/kg (mouse)

#### Ätzende und reizende Wirkungen

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: reizend.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 5 von 8

### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Kategorie 3 (EU): Gibt wegen möglicher krebserzeugender Wirkung beim Menschen zur Besorgnis Anlaß.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### Weitere Hinweise

Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallschlüssel Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Abfallschlüssel Produktreste

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer: 1950  
ADR/RID-Klasse: 2  
Klassifizierungscode: 5TF  
Warntafel  
Gefahrzettel: 2.1+6.1



Begrenzte Menge (LQ): LQ1  
Tunnelbeschränkungscode: D

### Bezeichnung des Gutes

DRUCKGASPACKUNGEN

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 6 von 8

### Binnenschifftransport

UN-Nummer: 1950  
ADNR-Klasse: 2  
Klassifizierungscode: 5TF  
Gefahrzettel: 2.1+6.1



Begrenzte Menge (LQ): LQ1

**Bezeichnung des Gutes**  
DRUCKGASPACKUNGEN

### Seeschifftransport

UN-Nummer: 1950  
IMDG-Klasse: 2  
Gefahrzettel: 2, see SP63

IMDG-Verpackungsgruppe: -  
EmS: F-D, S-U  
Begrenzte Menge (LQ): See SP277

**Bezeichnung des Gutes**  
AEROSOLS

### Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1950  
ICAO/IATA-Klasse: 2.1  
Gefahrzettel: 2.1+6.1



Begrenzte Menge (LQ) Passenger: -

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	Forbidden
IATA-Maximale Menge - Passenger:	Forbidden
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	Forbidden
IATA-Maximale Menge - Cargo:	Forbidden

**Bezeichnung des Gutes**  
AEROSOLS

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Gefahrensymbole: F+ - Hochentzündlich; Xn - Gesundheitsschädlich

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 7 von 8



F+ - Hochentzündlich

Xn -  
Gesundheitsschädlich

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend  
Aceton; 2-Propanon; Propanon  
Ethylacetat  
Pyrogallol (vgl. 1,2,3-Trihydroxybenzol)

### R-Sätze

- 12 Hochentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 68 Irreversibler Schaden möglich.

### S-Sätze

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
- 23 Aerosol nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nach Möglichkeit im Freien oder in gut gelüfteten Räumen arbeiten!  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: VOC-Wert (in g/l): 631,1  
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent:  
86,40

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 10 Entzündlich.
- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 36 Reizt die Augen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

B-Chemie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rost-Terminator-Spray "Gib dem Rost den Rest"

Druckdatum: 25.11.2010

Art.-Nr.: HL415080

Seite 8 von 8

38	Reizt die Haut.
51	Giftig für Wasserorganismen.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
68	Irreversibler Schaden möglich.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*