



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

# 111 Alfa Primer PRO - Spray

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

**Produktidentifikator**  
 Alfa Primer PRO - Spray

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme  
 Flam. Aerosol 1

H22-H229

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.



GHS07  
 Eye Irrit. 2  
 STOT SE 3

H319  
 H336

Verursacht schwere Augenreizung.  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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



Xi; Reizend  
 R36: Reizt die Augen.



F+; Hochentzündlich  
 R12: Hochentzündlich

R52/53-66-67: 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.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in letztgültiger Fassung.  
 Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.  
 Vorsicht Behälter steht unter Druck!

### Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangabe.



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02    GHS07

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Methylacetat

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Ethylacetat

#### Gefahrenhinweise

H222-H229    Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 H319            Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336            Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H412            Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P102            Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen.  
 P210            Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P211            Nicht gegen offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.  
 P251            Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P260            Aerosol nicht einatmen.  
 P271            Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280            Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P410+P412      Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### Zusätzliche Angaben

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

#### Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung: Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe		
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	Methylacetat Xi R36;  F R11;  Flam Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+R12;  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, 280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F+R12;  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, 280	10-20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn R65;  Xi R38;  F R11;  n R51/52; R67;  Flam Liq. 2, H225;  Asp. Tox 2, H304;  Acuatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F+R12;  Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas C, 280	3-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetat Xi R36;  F R11;  Flam Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Hexan Xn R48/20-62-65;  Xi R38;  F R11;  n R51/53; R67; Repr. Cat 3;  Flam. Liq. 2; H225;  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,5-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	BHT N R50/53;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-0,25%

#### Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.



Alfa GmbH  
Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen / Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Inhalation

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Hautkontakt

Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

##### Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

##### Verschlucken

Mund ausspülen, bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Sand, kein Wasser verwenden.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung, seiner Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase

Keine Angabe bekannt.

#### Besondere Schutzausrüstung

Keine

#### Zusätzliche Hinweise

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

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit dem Körper vermeiden. Schutzausrüstung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



Alfa GmbH  
Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen / Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Für ausreichend Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
Mechanisch aufnehmen.

### Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### Brandschutz/Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenständen sprühen.

### Lagerung

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckpackungen sind zu beachten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### Lagerklasse

2B

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

### Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

79-20-9 Methylacetat  
AGW Langzeitwert: 610mg/m<sup>3</sup>; 200ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG, Y



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

106-97-8 Butan AGW Langzeitwert: 2400mg/m <sup>3</sup> ; 1000ml/m <sup>3</sup> 4(II); DFG
74-98-6 Propan AGW Langzeitwert: 1800mg/m <sup>3</sup> ; 1000ml/m <sup>3</sup> 4(II); DFG
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte MAK vgl.Abschn.Xb

75-28-5 Isobutan AGW Langzeitwert: 2400mg/m <sup>3</sup> ; 1000ml/m <sup>3</sup> 4(II); DFG
141-78-6 Ethylacetat AGW Langzeitwert: 1500mg/m <sup>3</sup> ; 400ml/m <sup>3</sup> 2(I); DFG, Y

### Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränke und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät: A1-A3

### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe (empfohlene Materialstärke >0,4mm; Durchdringungszeit >Level 6)

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

Aggregatzustand:	Aerosol
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch

Flammpunkt:

-60 °C

Zündtemperatur

365 °C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

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

Explosionsgrenze:

Untere: 1,5 Vol-%  
 Obere: 16,0 Vol-%



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

Dampfdruck:	3500 hPa
Dichte:	0,71 g/cm <sup>3</sup>
Lösungsmittelgehalt:	79,42 % (VOC) EU

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kein

### 11 Toxikologische Angaben

#### Akute Toxizität

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
Oral	LD50	>2000mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5mg/l (rat)
128-37-0 BHT		
Oral	LD50	890mg/kg (rat)

#### Primäre Reizwirkung

##### An der Haut

Keine Reizwirkung

##### Am Auge

Reizwirkung

#### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: **Reizend**.



Alfa GmbH  
Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen / Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### 12 Umweltbezogene Angaben

**Aquatische Toxizität**

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte  
EC 50 1-10mg/kg (Daphnia)

**Bemerkung**

Schädlich für Fische

**Allgemeine Hinweise**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach

Wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung**

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

**Europäische Abfallverzeichnis**

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

150104 Verpackung aus Metall.

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.





Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### 14 Angaben zum Transport

<b>UN-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN1950
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IMDG IATA	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<b>Transportgefahrenklassen</b> ADR	Klasse: 2 5F Gase



Gefahrzettel: 2.1

**IMDG, IATA**

Class: 2.1



Label: 2.1

<b>Umweltgefahren</b>	Marine pollutant: Nein
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Gase
<b>EMS-Nummer</b>	F-D, S-U
<b>Transport/weitere Angaben</b> ADR	
Begrenzte Menge (LQ)	1L
Freigestellte Menge (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen.
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D
<b>IMDG</b>	
Limited quantities	1L
Excepted quantities	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>UN "Model Regulation"</b>	UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 111 Alfa Primer PRO - Spray

### 15 Rechtsvorschriften

#### Nationale Vorschriften

Keine

#### Technische Anleitung Luft

Klasse	Anteil in %
I	0,6
NK	78,9

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben

#### Relevante Sätze

- H220 Extrem entzündbares Gas.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R11 Leichtentzündlich.  
 R12 Hochentzündlich.  
 R36 Reizt die Augen.  
 R38 Reizt die Haut.  
 R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
 R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
 R65 Gesundheitsschädlich: Kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



Alfa GmbH  
Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen / Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## **111 Alfa Primer PRO - Spray**

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 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.