



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

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

**1.1 Produktidentifikator**  
 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**2.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

**2.3 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

m-Tolyldiisocyanat  
 Methylendiphenyl diisocyanat, Mischung der Isomere  
 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

**2.4 R-Sätze:**

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**2.5 S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).  
 25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
 52 Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden.  
 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
 63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.  
 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**2.6 Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 2.7 Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

#### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 108-32-7 EINECS:203-572-1	Propylencarbonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 39420-98-9 EINECS: 247-714-0	Methyldiphenyl diisocyanat, Mischung der Isomere Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute. Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skins Ens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,0-5,0%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,0-5,0%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-Tolyldiendiisocyanat T+ R26 Xn R40 Xn R42/43 Xi R36/37/38 R 52/53 Carc. Cat. 3 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1,0%



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 3.3 Zusätzliche Hinweise:

Den Wortlaut der dargestellten Risikosymbole entnehmen Sie bitte Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Die betroffenen Personen an die frische Luft bringen und Ruhe bewahren.  
 Umgehend ärztlichen Rat einholen

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Umgehend ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Das offene Auge mehrere Minuten lang unter laufendem Wasser spülen.  
 Umgehend ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachspülen  
 Kein Erbrechen herbeiführen, umgehend ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 Einer bewusstlosen Person niemals Medikamente über den Mund verabreichen.

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

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 Reizt die Augen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Giftnotruf Erfurt (24 Stunden) 0361 730730.  
 Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 5.4 Weitere Angaben

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

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 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

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
 Aerosolbildung vermeiden.  
 Nur in ausreichend belüfteten Räumen verwenden.  
 Berührung mit der Haut vermeiden.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 In Originalbehältern lagern.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

<b>Lagerklasse</b> <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -</b>
<b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
 Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.2 Zu überwachende Parameter**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</b>	
AGW	0,05 mg/m <sup>3</sup> 1;=2=(I);DFG, 11,12, Sa, Y
<b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>	
<b>101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</b>	
BGW	10 µg/g Kreatinin U B 4,4'-Diaminodiphenylmethan

**8.3 Zusätzliche Hinweise:**  
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.4 Begrenzung und Überwachung der Exposition  
 Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**  
 Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.



**Hautschutz / Handschutz**  
 Schutzhandschuhe, Handschuhe aus Gummi.

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):**  
 Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz**  
 Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz**  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemschutzfilter verwenden bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

Filter A

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Klar
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert (~) bei 20 °C:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	> 150 °C
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	430 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Untere:</b>	1,9 Vol %
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>VOC Inhalt:</b>	16,60 %
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	200 mPas
<b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil bei Umgebungstemperatur.



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Wasser.  
 Exotherme Reaktion mit Alkoholen und Aminen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
<b>101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50, 4h	0,49 mg/l (rat)
<b>26761-45-5 Cardura L10</b>		
Dermal	LD 50	>9600 mg/kg (rat) >3800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50, 4h	>5 mg/l (rat)

### 11.2 Primäre Reizwirkung

#### an der Haut

Reizt die Haut.

#### am Auge

Reizt die Augen.

#### Sensibilisierung

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.  
 Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### Aquatische Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufe geringer Mengen in den Untergrund.  
 WGK 2 (VwVwS Anhang 2 vom 19.05.1999): wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts / der Verpackung



#### Empfehlung

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

#### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog	
08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer  
 ADR, IMDG, IATA Nicht geregelt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
 ADR, ADN, IMDG, IATA Nicht geregelt

14.3 Transportgefahrenklassen  
 ADR, ADN, IMDG, IATA  
 Klasse Nicht geregelt

14.4 Verpackungsgruppe  
 ADR, IMDG, IATA Nicht geregelt

14.5 Umweltgefahren  
 Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
 Verwender Nicht geregelt

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

### 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für  
 den Stoff oder das Gemisch  
 Informationen mögliche Gefahren siehe Kapitel 2.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
 WGK 2 (VwVwS Anhang 4 vom 19.05.1999): wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
**Nationale Vorschriften**  
**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
 Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben



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

## 823 Alfa proteXos PRIMER BITUMEN

### 16.1 Relevante Sätze

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R26	Sehr giftig beim Einatmen.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.