



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

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

1.1 Produktidentifikator

Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Eye Dam. 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Acute Tox. 4	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
STOT SE 3	H335-H336	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Butanol

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335-H336	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

Zusätzliche Angaben:

Enthält 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6	Butanol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	20-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9	Xylol (mix) Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Indexnummer: 612-059-00-5	3,6-Diazaoctan-1,8-diamin Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1,0%

Zusätzliche Hinweise: Den Wortlaut der dargestellten Risikosymbole entnehmen Sie bitte Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung,

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Giftnotruf Erfurt (24 Stunden) 0361 730730.

Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr.



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wasser sprühstrahl 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.

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei 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 Abschnitt 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

Gefahr ernster Augenschäden.

Aerosolbildung vermeiden.

In entleerten Behältern können mit Luft entflammable Gemische entstehen. Nicht gesäuberte Trommeln nicht durch stechen, schneiden, anbohren, erwärmen oder schweißen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten sowohl Flüssigkeit und Dämpfe. Nicht schneiden, bohren,



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

schleifen oder Schweißarbeiten am oder in der Nähe von Container, egal ob leer oder voll ist.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Zusammenlagerungshinweise:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Kühl halten.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

71-36-3 Butanol

AGW	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);DFG, Y
-----	--

1330-20-7 Xylol (mix)

AGW	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
-----	---

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

71-36-3 Butanol

BGW	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: 1-Butanol
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Butanol

1330-20-7 Xylol (mix)

BGW	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atenschutz:

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

Filter A

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial Handschuhe aus Gummi.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:



Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

pH-Wert (-): Nicht bestimmt

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt:
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C
Flammpunkt:	25 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

Zündtemperatur: 340 °C

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Explosionsgrenzen:

Untere:	0,9 Vol. %
Obere:	9,4 Vol. %
VOC Inhalt	Nicht bestimmt.

Dampfdruck bei 20 °C: 6,7 hPa

Dichte bei 20 °C: 0,9 g/cm³

Relative Dichte Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar.



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
Viskosität Dynamisch bei 20 °C:	100 mPas
Kinematisch:	Nicht bestimmt
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Alkoholen, Aminen, und Laugen.

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:

71-36-3 Butanol

Dermal	LD 50	790 mg/kg (rat) 3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50, 4h	8000 mg/l (rat)

1330-20-7 Xylol (mix)

Dermal	LC50	4200 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50, 4h	27,6 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Verursacht Hautreizungen

am Auge: Verursacht schwere Augenreizungen

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Keine Wassergefährdung bekannt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:



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

Europäischer Abfallkatalog

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN,LACKE,EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
 ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
 ADR

FARBZUBEHÖRSTOFFE (BUTANOLE,
 TRIETHYLENTETRAMIN)
 IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL (BUTANOLS,
 TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3 Transportgefahrenklasse
 ADR, IMDG, IATA



Klasse
Gefahrenzettel

3 Entzündbare flüssige Stoffe
 3

14.4 Verpackungsgruppe
 ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Fatty acids,
 C18-unsaturated dimers, reaction products with polyethylene
 polyamines
Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl:

30

EMS-Nummer:

F-E,S-E

Segregation groups

Alkalis



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		Nicht geregelt
Transport/weitere Angaben:		
ADR		
Begrenzte Menge (LQ)	5L	
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1	
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml	
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml	
Beförderungskategorie	3	
Tunnelbeschränkungscode	D/E	
IMDG		
Limited quantities (LQ)	5L	
Excepted quantities (EQ)	Code: E1	
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	

15. Rechtsvorschriften

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

Informationen Mögliche Gefahren siehe Kapitel 2.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS Anhang 4 vom 19.05.1999): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Alle Bestandteile sind im EINECS gelistet oder von einer Listung ausgenommen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

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

Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



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

824 Alfa proteXos PRIMER METAL (Part B)

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.