



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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

1.1 Produktidentifikator
 Alfa proteXos DRYING TURBO

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
 N Umweltgefährlich

2.3 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 Diethylmethylbenzoldiamin (isom. Gemisch)

2.4 R-Sätze:

10	Entzündlich
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.5 S-Sätze:

9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
23	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller angeben).
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.
43	Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden.
57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

2.6 Gefahrenbezeichnung: Entzündlich.
Verschlucken:
 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verschlucken kann zu Erbrechen führen. Aspiration (Atmung) von Erbrochenem in die Lunge muss vermieden werden, da auch kleine Mengen zu Aspirationspneumonie führen können.



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (mix) Xn R20/21 Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4	Diethylmethylbenzoldiamin (isom. Gemisch) Xn R21/22-48/22 Xi R36 N R50/53 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312: Eye Irrit. 2, H319	20-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204658-1	n-Butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,0-5,0%

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



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 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

CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser

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.

5.4 Weitere Angaben

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



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
 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.
 In entleerten Behältern können mit Luft entflammable Gemische entstehen. Nicht gesäuberte Trommeln nicht durchstechen, schneiden, anbohren, erwärmen oder schweißen.
 Berührung mit der Haut vermeiden.
 Berührung mit den Augen vermeiden.
 In Originalbehältern lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
 Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündlich

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
1330-20-7 Xylol (mix)	
AGW	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II); DFG, EU, H
123-86-4 n-Butylacetat	
AGW	300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I); AGS, Y
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
1330-20-7 Xylol (mix)	
BGW	1,5 mg/l B B Xylol 2 g/l U B Methylhippur-(Tolur-)Säure

8.3 Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.4 Begrenzungen und Überwachungen der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz 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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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. 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

Aussehen:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert (~) bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	27 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	420 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	1,1 Vol %
Obere:	7,0 Vol %
VOC Inhalt:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C:	6,7 hPa
Dichte bei 20 °C:	0,94 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht mischbar oder schwierig zu mischen



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
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 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.4 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte		
1330-20-7 Xylol (mix)		
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50, 4h	6350 mg/l (rat)
68479-98-1 Diethylmethylbenzoldiamin(isom. Gemisch)		
Oral	LD50	738 mg/kg (rat) (OCED Test Guideline 401)
Dermal	LD50	738 mg/kg (rat)
		>2000 mg/kg (rat) (OCED Test Guideline 402)
	LC50, 48h	738 mg/kg (fish)



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

11.2 Primäre Reizwirkung

an der Haut

Gesundheitsschädlich bei der Berührung mit der Haut.

am Auge

Reizt die Augen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

68479-98-1 Diethylmethylbenzoldiamin(isom. Gemisch)

EC10, 16h	170 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8)
EC50, 48h	<1 mg/l (daphnia magna) (OECD Test Guideline 202)
EC50, 72h	<1 mg/l (fish)

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 Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

WGK 2 (VwVwS Anhang 2 vom 19.05.1999): 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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

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.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR

1866 HARZLÖSUNG, Sondervorschrift 640E,
UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG

RESIN SOLUTION
(Diethylmethylbenzenediamine),

IATA

MARINE POLLUTANT
RESIN SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklasse ADR



Klasse
Gefahrenzettel

3 Entzündbare flüssige Stoffe
3

IMDG



Class
Label

3 Flammable liquids.
3



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

IATA	
	
Class Label	3 Flammable liquids. 3
14.3 Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	III
14.4 Umweltgefahren	
Marine pollutant:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Diethylmethylbenzoldiamin (isom. Gemisch) Ja Symbol (Fisch und Baum)
14.6 Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
14.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Kemler Zahl:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30
EMS-Nummer:	F-E, S-E
14.8 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Nicht geregelt
14.9 Transport/weitere Angaben:	
ADR	
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	D/E

15. Rechtsvorschriften



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

821 Alfa proteXos DRYING TURBO

15.1 Vorschriften zur 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)

Entzündlich

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Relevante Sätze

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- R10 Entzündlich.
- R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R36 Reizt die Augen.
- R38 Reizt die Haut.
- R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.