



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

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

**1.1 Produktidentifikator**  
 Alfa Klebstoff - Entferner

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen

F; Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsamen mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 1119-40-0 EINECS: 214-277-2	Dimethylglutarat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	10-<25%
CAS: 627-93-0 EINECS: 211-020-6	Dimethyladipat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	10-<25%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5	1,3-Dioxolam Xi R36; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457557-25-XXXX	Propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H336	5-<10%
CAS: 106-65-0 EINECS: 203-419-9	Dimethylsuccinat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglykoldimethylether, Isomergemisch Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	5-<10%
CAS: 68439-51-0	Alkohole, C12-14, ethoxiliert, propoxyliert R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%

### 3.3 Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist 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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 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 oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigbindenden Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe auch Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

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

#### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen Ort lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossene Gebinden kühl und trocken lagern.

#### Empfohlene Lagertemperatur:

< 15 °C

#### Lagerklasse:

3

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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
<b>1119-40-0 Dimethylglutarat</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 1,2 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y, 11
<b>627-93-0 Dimethyladipat</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 1,2 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y, 11
<b>646-06-0 1,3-Dioxolan</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); AGS, DFG, H, Z
<b>112-34-5 2-(2Butoxyethoxy)ethanol</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 1,5(I); EU, DFG, Y, 11
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 2 (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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

<b>106-65-0 Dimethylsuccinat</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 1,2 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y, 11
<b>34590-94-8 Dipropylglykolether, Isomerengemisch</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1 (I); DFG, EU, 11
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m
<b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten</b>	
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
BGW (Deutschland)	25 mg/L Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 7.1.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

### Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz

Filter A (Kennfarbe: braun)

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

### Handschutz



Schutzhandschuhe

### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk, Nitrillatex (NBR)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

> 480 min

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe nach EN 374 empfohlen, beispielsweise Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Für den länger und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in die Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z. B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen eine auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

### Augen-/Gesichtsschutz



Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß DIN EN 166:2001 verwenden

### 8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

Aggregatzustand:

Viskos

Farbe:

Farblos

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

pH-Wert bei 20 °C:	6,8 (DIN 19268)
<b>Sicherheitsrelevante Basisdaten</b>	
<b>Zustandsänderung</b>	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt / Siedebereich:	75 °C
Flammpunkt:	20 °C (EN ISO 2719)
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	240 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Explosionsgrenzen</b>	
Untere:	Nicht bestimmbar.
Obere:	Nicht bestimmbar.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20 °C:	1,014 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2431)
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
Wasser:	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmbar.
<b>Viskosität</b>	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**  
 Siehe Abschnitt 10.3.

**10.2 Chemische Stabilität**  
 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:





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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevanten LD/LC50-Werte:		
Oral	ATE mix	>2000 mg/kg (Berechnungsmethode)
Dermal	ATE mix	>2000 mg/kg (Berechnungsmethode)
Inhalativ	ATE mix vapor	> 20 mg/l/4h (Berechnungsmethode)
646-06-0 1,3-Dioxolan		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD 50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	68,4 mg/l (Ratte)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	>5660 mg/kg (Ratte) RTECS
Dermal	LD 50	4120 mg/kg (Kaninchen) IUCLID
67-63-0 Propan-2-ol		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD 50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	>30 mg/l (Ratte)
34590-94-8 Dipropylglykoldimethylether, Isomerengemisch		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte) (OECD Guideline 401) ECHA
Dermal	LD 50	>5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD Guideline 402) ECHA
Inhalativ	LC50/4h	55-60 mg/l (Ratte)



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

		Fremd-Sicherheitsdatenblatt
<b>68439-51-0 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

### Ergebnis:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 eingestuft.

### 11.2 Reizung und Ätzwirkung

#### Primäre Reizwirkung

##### An der Haut

Keine Reizwirkung.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 eingestuft.

##### Am Auge

<b>646-06-0 1,3-Dioxolan</b>		
Einstufung des Stoffes	Eye Irrit. 2	10 % (GCL: Cat. 2)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
Einstufung des Stoffes	Eye Irrit. 2	10 % (GCL: Cat. 2)
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
Einstufung des Stoffes	Eye Irrit. 2	10 % (GCL: Cat. 2)

### Ergebnis:

Augenreizung, Kategorie 2. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 eingestuft.

### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
Einstufung des Stoffes	STOT SE 3	20 % (GCL: Cat. 3)

### Ergebnis:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 eingestuft.

### Karzogenität

Nicht getestet.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Mutagenität

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Reproduktionstoxizität

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

<b>646-06-0 1,3-Dioxolan</b>	
EC50/48 h	>772 mg/l (Algen)
LC50/96 h	>100 mg/l (Fisch)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxythoxy)ethanol</b>	
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
LC50/48 h	2,750 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (DIN 38412 Teil 15)
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
EC50/48 h	13,299 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
IC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge))
	IUCLID
LC50/96 h	10000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) (OECD 203)
	ECHA
<b>34590-94-8 Dipropylenglykolphmethylether, Isomerengemisch</b>	
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
	ECHA
LC50/96 h	>1000 mg/l (Poecilia reticulata (Guppy)) (OECD Guideline 203)



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

	ECHA
<b>68439-51-0 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert</b>	
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge))
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Fisch)

### Ergebnis:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 eingestuft.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>112-34-5 2-(2-Butoxythoxy)ethanol</b>	
Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	>80 % (28d) (OECD 301) Leicht biologisch abbaubar
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	>95 % (21d) (OECD 301 E) Leicht biologisch abbaubar
<b>34590-94-8 Dipropylenglykolphosphat, Isomerengemisch</b>	
Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	>96 % (28d) (OECD 301 F) Leicht biologisch abbaubar
<b>68439-51-0 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert</b>	
Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	>60 % (28d) (OECD 301 B)

### Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.  
 Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>112-34-5 2-(2-Butoxythoxy)ethanol</b>	
log Pow	0,6 (-) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
log Pow	0,05 (20 °C) (OECD-Guideline 107) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).
<b>34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch</b>	
log Pow	0,0043 (Berechnungsmethode) (OECD-Guideline 107) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log P(o/w) <3).
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	
<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	
<b>Atmungshemmung kommunalen Belebtschlammes EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):</b>	
<b>34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch</b>	
EC20	>1000 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT: Nicht anwendbar.	
vPvB: Nicht anwendbar.	
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

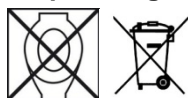
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

#### Empfehlung:



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

Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung



#### Empfehlung:

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

14. Angaben zum Transport	
14.1 UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR  IMDG, IATA	UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Sondervorschrift 640D (DIXOLAN, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIOXOLANE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
14.3 Transportgefahrenklasse ADR   Klasse Gefahrzettel	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe 3
IMDG, IATA   Class Label	3 Flammable liquids. 3
14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Kemler-Zahl: EMS-Nummer:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33 F-E, <u>S-E</u>
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78	



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
<b>14.8 Transport/weitere Angaben:</b> ADR	Für den Postversand zugelassen.
Begrenzte Menge (LQ)	1L
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D/E
<b>14.9 UN „Model Regulation“:</b>	UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Sondervorschrift 640D (DIXOLAN, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II

## 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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit. Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

##### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

nichtionische Tenside, Phosphate, Phosphonate

< 5%

##### Verordnung (EU) Nr. 528/2012 Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter beachten.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.

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

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

(Nummer 5.2.5 Gesamtkohlenstoff), d.h. die im Abgas enthaltenen Emissionen dürfen den Massenstrom von 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration von 50 mg/m<sup>3</sup> insgesamt nicht überschreiten.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

##### Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

TRGS 200 „Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen“

TRGS 400 „Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen“

TRGS 555 „Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten“

TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“ (vorherige ZH 1/700)

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ (vorherige ZH 1/701)

BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ (vorherige ZH 1/703)

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ (vorherige ZH 1/706)

BGR 197 „Benutzung von Hautschutz“ (vorherige ZH 1/708)

Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

BGV A5: Unfallverhütungsvorschrift „Erste Hilfe“

A 008: „Persönliche Schutzausrüstungen“

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.





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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

### 16. Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

Nicht anwendbar.

#### 16.2 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 16.3 Schulungen für Arbeitnehmer

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

#### 16.4 Wichtige Literaturangaben

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### 16.5 Zusätzliche Hinweise

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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

#### 16.6 Abkürzungen und Akronyme



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

ATE Schätzwert der akuten Toxizität  
 ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
 CEN Europäisches Komitee für Normung  
 C&L Einstufung und Kennzeichnung  
 CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 CAS-Nr. Chemical-Abstracts-Service-Nummer  
 COM Europäische Kommission  
 CMR Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
 CSA Stoffsicherheitsbeurteilung  
 CSR Stoffsicherheitsbericht  
 DNEL abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
 DPD Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
 DSD Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG  
 DU nachgeschalteter Anwender  
 DUCC Koordinationsplattform für nachgeschaltete Anwender von Chemikalien  
 EWR Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Lichtenstein und Norwegen)  
 ECB Europäisches Büro für chemische Stoffe  
 ECHA Europäische Chemikalienagentur  
 EG-Nummer IUPAC Internationale Union für reine und angewandte Chemie  
 EINECS Europäischen Verzeichnis der im Handel erhältlichen Stoffe  
 ELINCS Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
 EN Europäische Norm  
 EP Europäisches Parlament  
 EQS Umweltqualitätsnorm  
 ext-SDB erweitertes Sicherheitsdatenblatt (SDB mit anhängendem ES)  
 EU Europäische Union  
 EUPhraC Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
 EAKV Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
 GES generisches Expositionsszenarium  
 GHS Global Harmonisiertes System  
 HH Menschliche Gesundheit  
 IATA Internationaler Luftverkehrsverband  
 ICAO-TI Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
 IMDG Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
 IMSBC Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen  
 IT Informationstechnologie  
 IUPAC International Union für reine und angewandte Chemie  
 JRC Gemeinsame Forschungsstelle  
 Kow Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
 LC50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
 LD50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
 LE Rechtsperson  
 LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) Abfallliste (siehe)  
 LR Federführender Registrant  
 M/I Hersteller / Importeur  
 MS Mitgliedstaat  
 MSDS Material Sicherheitsdatenblatt



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

## 847 Alfa Klebstoff Entferner

OC Verwendungsbedingungen  
OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OECD-WPMNM OECD-Arbeitsgruppe für hergestellte Nanowerkstoffe  
OEL Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
OH Gesundheit am Arbeitsplatz  
OR Alleinvertreter  
OSHA Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz  
PBT persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PEC abgeschätzte Effektkonzentration  
PNEC(s) abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
PSA persönliche Schutzausrüstung  
(Q)SAR Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung  
REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
RIP REACH-Umsetzungsprojekte  
RMM Risikomanagementmaßnahme  
SC Lieferkette  
SCBA umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
SDB Sicherheitsdatenblatt  
SIEF Forum zum Austausch von Stoffinformationen  
SME kleine und mittlere Unternehmen  
STOT spezifische Zielorgan-Toxizität  
(STOT) RE wiederholte Exposition  
(STOT) SE einmalige Exposition  
SVHC besonders besorgniserregende Stoffe  
UIC Union des Industries Chimiques  
UN Vereinte Nationen  
VCI Verband der Chemischen Industrie  
vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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 vermischt, vermengt 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.