

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**

**172 Alfa Rufol UDB-A 130**

**1. Produkt- und Firmenidentifikation für das chemische Produkt**

Produkt: Alfa Rufol UDB-A 130  
Chemikalische Familie: Thermoplastisches Polyolefin  
Lieferanteninformation: Alfa GmbH  
Dr.Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen / Deutschland  
Telefonnummer: 0049 (0)7363-95 44 60  
Faxnummer: 0049 (0)7363-9544625

**2. Informationen über Gefahren**

**Notfallauskunft**

Die Bestandteile dieses Materials sind nicht als gefährlich eingestuft.

**Expositionsweg-Haut**

Mögliche mechanische Reizungen

**Expositionsweg-Augen**

Als unbedenklich einzustufen, da das Produkt ein inerter Feststoff ist.

**Expositionsweg-Verschlucken**

Nicht zutreffend

**Expositionsweg-Einatmen**

Als unbedenklich einzustufen, da das Produkt ein inerter Feststoff ist.

**HMS-Bewertung**

Gesundheit: 0 Entflammbarkeit: 1 Reaktivität: 0 Persönliche Schutzausrüstung: A

Gesundheitsgefahr: 0=minimal 1=leicht 2=mäßig 3=ernsthaft 4= schwerwiegend

\*= Chronische Schäden

**3. Zusammensetzung**

<b>CAS-Nummer</b>	<b>Bestandteil</b>	<b>Prozent</b>
9003-07-0	Polypropylen	>50.4%
Mixture	UV Stabilisator	<0.6%
Mixture	Polyolefin-Verbundmembran	<47%
Mixture	Pigment Kunststoffkonzentrat*	<2%

\*Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS# 1333-86-4), und Alkohole, C12-14-sekundären, ethoxylierte: <0,002%

**Informationen zur Zusammensetzung:** Dieses Produkt ist nach den in 29CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard) festgelegten Kriterien nicht gefährlich. Dieses Produkt ist als Artikel zu betrachten und benötigt kein Sicherheitsdatenblatt.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Erste Hilfe bei Hautkontakt**

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife waschen.

##### **Erste Hilfe bei Augenkontakt**

Augen für mindestens 15 Minuten mit reichlich fließend Wasser ausspülen.

Wenn die Reizung anhält, einen Arzt hinzuziehen.

##### **Erste Hilfe bei Verschlucken**

Nicht anwendbar.

##### **Erste Hilfe bei Einatmen**

Beim Kontakt mit Dämpfen und Aerosolen, die sich bei höheren Temperaturen entwickeln können, entfernen Sie die betroffenen Personen unter Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen aus der Gefahrenzone. Wenn die Atmung unregelmäßig ist oder/ die Betroffene die Atmung gänzlich eingestellt hat, Person künstlich beatmen. Betroffene beruhigen und einen Arzt hinzuziehen.

##### **Erste Hilfe Hinweise für den Arzt**

Es sind keine gesundheitlichen Beschwerden bekannt, die sich beim Kontakt mit dem Produkt verschlimmern könnten. Bitte kontaktieren Sie beim Auftreten von Problemen jeglicher Art die Giftnotrufzentrale.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Flammpunkt:** >329°C (625°F)

**Selbstentzündung:** >357°C (675°F)

**Niedrigere Explosionsgrenze:** Nicht anwendbar

**Allgemeine Brandgefahr**

Feststoffe können entflammen, wenn sie über längere Zeit offenem Feuer ausgesetzt sind.

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei der Zersetzung können von diesem Produkt Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und/oder Hydrokarbone mit geringem Molekulargewicht freigesetzt werden. Achtung: Chemisch kontaminiertes Wasser darf nicht in die Kanalisation, den Boden oder Gewässer sichern. Es muss den gesetzlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

##### **Löschmittel**

Wassersprühlöscher, Schaumlöscher, Kohlendioxidlöscher oder Pulverlöscher.

##### **Brandbekämpfungsausrüstung/ -anweisungen**

Wie in jedem Brandfall tragen Sie bitte ein unabhängiges Atemgerät und volle Schutzausrüstung.

##### **NFPA-Bewertung**

Gesundheit: 0 Entflammbarkeit: 1 Reaktivität: 0

Gesundheitsgefahr: 0= minimal 1= leicht 2= mäßig 3= ernsthaft 4= schwerwiegend

**Angewandte Methode:** Nicht anwendbar

**Brandklasse:** Nicht anwendbar

**Obere Explosionsgrenze:** Nicht anwendbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Eindämmungsverfahren**

Überschüssiges Vlies zu einem Haufen zusammenfegen.

### **Reinigungsverfahren**

Überschüssiges Vlies in einen Abfallcontainer fegen und gemäß den örtlichen geltenden Entsorgungsvorschriften recyceln, verbrennen oder deponieren.

### **Evakuierungsverfahren**

Nicht anwendbar

### **Spezialverfahren**

Keine

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Handhabungsverfahren**

Produkt nicht Hitze, Funken oder offenem Feuer aussetzen.

### **Lagerungsverfahren**

Material in einem kühlen Lagerraum (unter 140°F) lagern, das mit einem Sprinklersystem ausgestattet ist. Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht zu hoch aufgestapelt wird.

Produkt nicht auf dem Boden lagern, um Wasserschäden zu vermeiden.

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

### Grenzwerte für die Exposition

Bestandteil	CAS	Grenzwerte für die Exposition
Polypropylen	9003-07-0	ACGIH: Nicht verfügbar OSHA: Nicht verfügbar
UV Stabilisator	Mischung	ACGIH: Nicht verfügbar OSHA: Nicht verfügbar
Polyolefin-Verbundmembran	Mischung	ACGIH: Nicht verfügbar OSHA: Nicht verfügbar
Pigment-Kunststoffkonzentrat	Mischung	ACGIH: 3.5mg/m <sup>2</sup> , total Staub. 8 Stunden TWA OSHA: 3.5mg/m <sup>2</sup> , total Staub. 8 Stunden TWA

\* Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS-Nummer 1333-86-4)

### **Engineering-Kontrollen**

Normale Raumventilation ist gewöhnlich angemessen.

# **Klebebänder Dichtstoffe**



## Persönliche Schutzausrüstung

### **Persönliche Schutzausrüstung-Augen-/ Gesichtschutz**

Gewöhnlich nicht erforderlich

### **Persönliche Schutzausrüstung-Hautschutz**

Gewöhnlich nicht erforderlich

### **Persönliche Schutzausrüstung-Atenschutz**

Gewöhnlich nicht erforderlich

### **Persönliche Schutzausrüstung-Allgemein**

Bitte folgen sie den individuellen Betriebssicherheitsvorschriften.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	Grauer Stoff mit Weißem Verbund	<b>Geruch:</b>	Im Wesentlichen geruchlos
<b>Aggregatzustand:</b>	Fest	<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck:</b>	Null	<b>Verdampfungsrate:</b>	Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht anwendbar	<b>Schmelzpunkt:</b>	>140°C
<b>Löslichkeit (H<sub>2</sub>O):</b>	Unwesentlich	<b>Spezifische Dichte:</b>	0.88-0.99
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar	<b>Prozent flüchtige Stoffe:</b>	Null
<b>Packichte:</b>	Nicht anwendbar		

## 10. Angaben zur chemischen Stabilität und Reaktivität

### **Chemische Stabilität**

Unter normalen Nutzungs- und Lagerungsbedingungen stabil

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Brandgefahr bei Berührungen mit offenem Feuer

### **Inkompatibilität**

Nicht bekannt

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/ oder Hydrocarbone mit geringem Molekulargewicht können bei Zersetzung freigesetzt werden.

### **Gefährliche Polymerisierung**

Tritt nicht auf

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute und chronische Toxizität

#### **Allgemeine Produktinformationen**

Die Bestandteile dieses Produkts sind gemäß den Kriterien von 29CFR1910.1200 (Hazard Communication Standard) nicht als gefährlich einzuordnen.

#### **Analyse der Bestandteile**

Bestandteile	CAS	LD50 / LC50
Polypropylen	9003-07-0	Ratte; <u>LD50; Methode:</u> Intraperitoneal; <u>Dosis:</u> >110mg/kg; <u>toxische Wirkungen:</u> Tränensekretion; Ptosis der Sinnesorgane und der vier Sinne, Krampfverhalten oder Auswirkung auf Krampfschwelle; <u>Referenz:</u> Yakuri to Chiryo. Pharmacology and Therapeutics 14:1109, 1986 <u>LD50; Methode:</u> Intravenös; <u>Dosis:</u> >99 mg/kg; <u>toxische Wirkungen:</u> Zittern, Lunge, Thorax oder Atmung-Zyanose; alimentär und metabolisch-Absinken der Körpertemperatur; <u>Referenz:</u> Yakuri to Chiryo. Pharmacology and Therapeutics 14:1109, 1986.
UV Stabilisator	Mischung	Additivwerte: <u>Ratte:</u> <u>LD50; Methode:</u> <u>Akute orale Toxizität:</u> > 2.000 mg/kg
Polyolefin-Verbund	Mischung	Nicht verfügbar
Pigment Kunststoffkonzentrat	Mischung	Nicht verfügbar

### Karzinogenität

#### **Allgemeine Produktinformationen**

Kohlenstoffschwarz ist durch die IARC als für den Menschen möglicherweise krebserregend eingestuft worden (Gruppe 2B). NIOSH empfiehlt eine mutmaßliche Karzinogenität für Kohlenstoffschwarz mit PAH>.1%. Die ACGIH klassifiziert Kohlenstoffschwarz als A4, nicht als menschliches Karzinogen einzustufen.

#### **Epidemiologie**

Keine Informationen verfügbar

#### **Neurotoxizität**

Keine Informationen verfügbar

#### **Mutagenität**

Keine Informationen verfügbar

#### **Teratogenität**

Keine Informationen verfügbar

#### **Sonstige toxikologische Informationen**

An diesem Produkt wurden keine spezifischen Toxizitätstests durchgeführt. Die Bewertung der Gefährlichkeit erfolgte auf der Grundlage von Informationen für ähnliche Produkte, Rohmaterialdaten und technischer Literatur.

## 12. Ökologische Angaben

### Ökotoxizität

#### **Allgemeine Produktinformationen**

Der UV-Stabilisator sollte nicht in den Boden oder die Kanalisation versickern oder in stehende / fließende Gewässer abgeleitet werden.

#### **Umweltverhalten**

Keine Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### US EPA-Abfallnummer & Beschreibung

#### **Allgemeine Produktinformationen**

Die Entsorgung des UV-Stabilisators sollte gemäß den örtlichen und auf Bundesebene geltenden Vorschriften erfolgen, möglicherweise Sonderentsorgung.

#### **Abfallnummern der Bestandteile**

Für die Bestandteile dieses Produkts sind keine EPA-Abfallnummern anwendbar.

### Entsorgungsanweisung

Entsorgung des Behälters und nicht verwendeter Inhalte gemäß den auf Bundesebene geltenden, staatlichen und örtlichen Anforderungen. Weiterverarbeitung, Verwendung oder Kontaminierung dieses Produkts können sich auf die Abfallmanagementanforderungen auswirken.

## 14. Angaben zum Transport

### Transportvorschriften

Der Transport des Produkts ist nicht reguliert.

## 15. Angaben zur Regulierung

### Vorschriften auf US-Bundesebene

#### **Allgemeine Produktinformationen**

Keine Zusatzinformationen

#### **Analyse der Bestandteile - Bundesebene**

Bestandteil	CAS #	SARA 302 (40CFR355 Anhang A)	SARA 313 (40CFR372.65)	CERCLA (40CFR302.4)
Polypropylen	9003-07-0	Nein	Nein	Nein
Polyolefin-Verbund	Mischung	UK	UK	UK
UV Stabilisator	Mischung	Nein	Nein	Nein
Pigment Kunststoffk.*	Mischung	Nein	Nein	Nein

UK=Unbekannt

\*Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS-Nummer 1333-86-4)

# Klebebänder Dichtstoffe



## Staatliche Vorschriften

### Allgemeine Produktinformationen

Es können abweichende staatliche Vorschriften zur Anwendung kommen. Bitte die individuellen bundesstaatlichen Anforderungen überprüfen.

### Analyse der Bestandteile - Bundesstaatebene

Die folgenden Bestandteile tauchen auf einer oder mehrerer der folgenden staatlichen Liste gefährlicher Stoffe auf:

Bestandteil	CAS	CA	FL	MA	MN	NJ	PA
Polypropylen	9003-07-0	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Polyolefin-Verbund	Mischung	UK	UK	UK	UK	UK	UK
UV-Stabilisator	Mischung	Nein	Nein	UK	Nein	Nein	Nein
Pigment Kunststoffk.*	Mischung	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

UK=Unbekannt

\*Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS # 1333-86-4) luftübertragene, ungebundene Partikel von einatembare Größe. Bei dem in diesem Produkt verwendeten Kohlenstoffschwarz (CAS # 1333-86-4) sind jedoch keine luftübertragenen, ungebundenen Partikel von einatembare Größe zu erwarten.

### Analyse der Bestandteile - WHMIS IDL

Die folgenden Bestandteile sind auf der *Canadian Hardous Products Act Ingredient Disclosure List* genannt:

Bestandteil	CAS	Mindestkonzentration
Pigment-Kunststoffkonzentrat*	1333-86-4	1%

\*Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS-Nummer 1333-86-4)

### Zusatzinformationen zur Regulierung

#### Analyse der Bestandteile - Bestandsaufnahme

Bestandteil	CAS	TSCA	DSL	EINECS
Polypropylen	9003-07-0	Ja	Ja	Ja (6-402)
Polyolefin-Verbund	Mischung	UK	UK	UK
UV-Stabilisator	Mischung	Ja	Ja	Befreit
Pigment-Kunststoffk.*	Mischung	Ja	Ja	Ja

UK=Unbekannt

## 16. Sonstige Informationen

Das Material für dieses Sicherheitsdatenblatt wurde aus dem Sicherheitsdatenblatt für Rohmaterialien entnommen.

MSDS-Historie

### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR AUSDRÜCKLICHE UND STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN**

Die Informationen in dem vorliegenden Dokument sind nach unserem Kenntnisstand zum Ausstellungsdatum zutreffend.

WIR ÜBERNEHMEN JEDOCH KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT NOCH JEDWEDE SONSTIGE GEWÄHRLEISTUNG, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, IN BEZUG AUF DIE RICHTIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DIESER INFORMATIONEN, DER ERGEBNISSE, DIE DURCH DIE VERWENDUNG DIESER INFORMATIONEN ODER DES PRODUKTS ERZIELT WERDEN, DER SICHERHEIT DIESES PRODUKTS ODER DER RISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DESSEN VEREWENDUNG.

Diese Informationen und das Produkt werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass der vorgesehenen Zweck geeignet ist, und unter der Bedingung, dass die Nutzung desselben auf eigenes Risiko erfolgt.

**Klebebänder**  
**Dichtstoffe** **Alfa**<sup>®</sup>  
**direkt**

DIESES PRODUKT WIRD ALS ARTIKEL BETRACHTET UND BENÖTIGT DAHER KEIN  
SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS).