

Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

173 Alfa Rufol UDB-A 165

1. Produkt- und Firmenidentifikation für das chemische Produkt

Produkt: Alfa Rufol UDB-A 165
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

CAS-Nummer	Bestandteil	Prozent
9003-07-0	Polypropylen	>77.4%
Mixture	Polyolefin-Verbund	<20%
Mixture	UV Stabalisator	<0.6%
Mixture	Pigment Kunststoffkonzentrat*	<2%

*Basierend auf Kohlenstoffschwarz (CAS# 1333-86-4)

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
Polyolefin-Verbund	Mischung	ACGIH: Nicht verfügbar OSHA: Nicht verfügbar
UV Stabilisator	Mischung	ACGIH: Nicht verfügbar OSHA: Nicht verfügbar
Pigment-Kunststoffkonzentrat*	Mischung	ACGIH: 3.5mg/m ² , total Staub. 8 Stunden TWA OSHA: 3.5mg/m ² , 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-Atemschutz

Gewöhnlich nicht erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung-Allgemein

Bitte folgen sie den individuellen Betriebssicherheitsvorschriften.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Anthrazitfarbenes Vlies-, Filmschicht und Weiße Vliesschicht	Geruch:	Im Wesentlichen geruchlos
Aggregatzustand:	Fest	pH-Wert:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Null	Verdampfungsrate:	Nicht anwendbar
Siedepunkt:	Nicht anwendbar	Schmelzpunkt:	>140°C
Löslichkeit (H₂O):	Unwesentlich	Spezifische Dichte:	nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht anwendbar	Prozent flüchtige Stoffe:	Null
Packichte:	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.
Polyolefin-Verbund	Mischung	Nicht verfügbar
UV Stabilisator	Mischung	Additivwerte: <u>Ratte:</u> <u>LD50; Methode:</u> <u>Akute orale Toxizität:</u> > 2.000 mg/kg
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[®]
direkt

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