

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

856 Alfa Rufix

##### Artikel-Nr.:

8560300K

##### UFI:

XQEG-0FG6-P20A-29YJ

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Dichtstoffe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

###### Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

#### 1.4. Notrufnummer

24h: AT: +43 1406 43 43

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien            | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 3</i> ) | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )   | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme:



GHS02

Flamme

Signalwort: Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Xylol (mix of isomers)

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

#### Sicherheitshinweise Prävention

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

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P370 + P378 Bei Brand: Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration |
|--|---|---------------|
| CAS-Nr.: 128601-23-0<br>EG-Nr.: 918-668-5  | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336)<br>Gefahr   | 5 – < 9<br>%  |
| CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7<br>Index-Nr.: 601-022-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119555267-33 | <b>Xylol (mix of isomers)</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 4.300 mg/kg<br>ATE (Dermal) 12.126 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) 3.907 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 0,027571 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L | 3 – < 5<br>%  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| MAK (AT)<br>ab 25.09.2018      | <b>Xylol (mix of isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)  |
| IOELV (EU)                     | <b>Xylol (mix of isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| MAK (AT)<br>ab 25.09.2018      | <b>Xylol (mix of isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.10.2020 | <b>Xylol (mix of isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)<br>DFG, EU, H                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname   | Grenzwert  | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der<br>Probenahme<br>④ Bemerkung             |
|---------------------------------|---|------------|--|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2016  | Xylol (mix of isomers)<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | 2.000 mg/L | ① Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle Isomere)<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw.<br>Schichtende |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz: nicht erforderlich.

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk (Dicke des Handschuhmaterials: >0,3 mm; Durchbruchzeit: >480 min) NBR (Nitrilkautschuk) (Dicke des Handschuhmaterials: >0,1 mm; Durchbruchzeit: >60 min) Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Paste

Farbe: schwarz

Geruch: aromatisch

Entzündbarkeit: Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar |                          |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |                          |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

| Parameter  | Wert                  | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------------------------|
| Flammpunkt   | 30 – ≤ 60 °C          |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dichte   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar       |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich   |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |
|--|
| <b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7             |
| ATE dermal: 1.100 mg/kg  |
| ATE inhalativ Dämpfe: 11 mg/L  |
| ATE inhalativ Stäube+Nebel: 1,5 mg/L   |
| LD <sub>50</sub> oral: 4.300 mg/kg (Ratte)                                     |
| LD <sub>50</sub> dermal: 12.126 mg/kg (Kaninchen)                              |
| LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas): 3.907 ppmV 6 h (mouse)      |
| LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,027571 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,5 mg/L            |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |
|--|
| <b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7   |
| LC <sub>50</sub> : 15,7 mg/L 4 d (Fisch)   |
| LC <sub>50</sub> : 2,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 201  |
| LC <sub>50</sub> : 2,6 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)   |
| EC <sub>50</sub> : 4,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| NOEC: 1,57 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211  |
| IC <sub>50</sub> : 1 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202   |
| LOEC: 3,16 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|  |
|--|
| <b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 |
| Log K <sub>ow</sub> : 3,12   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

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

Xylol (mix of isomers) CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

#### Abfallschlüssel Verpackung





15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)   | Binnenschifftransport (ADN)  | Seeschifftransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|---|--|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |  |  |   |
| UN 1133   | UN 1133  | UN 1133  | UN 1133   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |  |   |
| KLEBSTOFFE  | KLEBSTOFFE   | ADHESIVES  | ADHESIVES   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |  |   |
| <br>3  | <br>3                             | <br>3   | <br>3                          |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |  |   |
| III   | III  | III  | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |  |   |
| Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar  | Keine Daten verfügbar  | Nein  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |  |   |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>30<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>223   955<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-D | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y344<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 168,45 g/L

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.12.2024

Druckdatum: 05.12.2024

Version: 1



## 856 Alfa Rufix

|                  |   |
|------------------|---|
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien            | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 3</i> ) | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )   | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar