

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

##### Artikel-Nr.:

8180035, 8180070, 8180170

##### UFI:

7433-MC2S-R20X-PNDM

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Flüssigkunststoff zur nahtlosen elastischen Detailabdichtung

#### 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

**E-Mail (fachkundige Person):** E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

**E-Mail (fachkundige Person):** E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

#### 1.4. Notrufnummer

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

24h: AT: +43 1406 43 43

### 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.	
Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS08**

Gesundheitsgefahr



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS02**

Flamme

**Signalwort:** Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer; Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat; 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type; Dibutyltin Dilaurate

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H312 + H332	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren	
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
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].
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P342 + P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

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

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 37273-56-6	<b>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b> Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 3.820 mg/L	22 – < 40 Gew-%
EG-Nr.: 945-730-9 REACH-Nr.: 01-2119511174-52-0000	<b>Cresyldiphenylphosphat</b> Aquatic Chronic 3 (H412) M-Faktor (akut): 1 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	3 – ≤ 5,5 Gew-%
CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 Index-Nr.: 601-022-00-9 REACH-Nr.: 01-2119488216-32	<b>Xylol (mix of isomers)</b> Acute Tox. 4 (H332, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Dermal) 12.126 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) 3.907 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) 0,027571 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L	2 – ≤ 5 Gew-%
CAS-Nr.: 59719-67-4 EG-Nr.: 261-879-6	<b>Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317) Achtung	1 – ≤ 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3 REACH-Nr.: 01-2119488734-24-0002	<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> STOT SE 3 (H335), Skin Sens. 1B (H317) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 14.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5,01 mg/L	0 – < 1,5 Gew-%
EG-Nr.: 918-481-9 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	<b>Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten (&lt;0,1% Benzol)</b> Asp. Tox. 1 (H304) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 4,951 mg/L	0 – < 1,3 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-47-8 Index-Nr.: 649-422-00-2 REACH-Nr.: 01-2119485032-45	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> Asp. Tox. 1 (H304) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	0 – ≤ 1,1 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 Index-Nr.: 607-195-00-7 REACH-Nr.: 01-2119475791-29-0015	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 1.200 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 2.000 ppmV	0 – < 0,55 Gew-%
CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8 REACH-Nr.: 01-2119496068-27-0004	<b>Dibutyltin Dilaurate</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), Muta. 2 (H341), Repr. 1B (H360), STOT RE 1 (H372), STOT SE 1 (H370), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 175 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	0 – ≤ 0,25 Gew-%

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.

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

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

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

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

Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Asthmatische Beschwerden Atembeschwerden

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 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.

#### 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:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



Qualität für's Handwerk

## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### 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.

**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 ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT) ab 25.09.2018	<b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
IOELV (EU)	<b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT) ab 25.09.2018	<b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 02.10.2020	<b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H
BOELV (EU) ab 08.04.2024	<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3	① 10 µg/m <sup>3</sup> ② 20 µg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) ab 01.01.2029	<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3	① 6 µg/m <sup>3</sup> ② 12 µg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)
DFG (DE) ab 01.07.2015	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



Qualität für's Handwerk

## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
TRGS 900 (DE)	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
MAK (AT)	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
IOELV (EU)	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	Dibutyltin Dilaurate CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Verbindungen, organisch; berechnet als Zinn; einatembare Fraktion (außer Tri-nbutylzinnverbindungen); kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	Dibutyltin Dilaurate CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8	② 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (außer Tri-nbutylzinnverbindungen, einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
TRGS 900 (DE) ab 19.04.2023	Dibutyltin Dilaurate CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8	① 0,002 ppm (0,009 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,002 ppm (0,009 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ H, 10, 11, AGS, Z

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



Qualität für's Handwerk

## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

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

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 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:** Flüssig

**Farbe:** silbergrau

**Geruch:** nicht bestimmt

**Entzündbarkeit:** Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	146 °C		
Flammpunkt	44 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1,5 – 10 Vol-%		
Dampfdruck	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Dampfdichte	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Dichte	1,6 g/cm <sup>3</sup>		
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Wasserlöslichkeit	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Viskosität, dynamisch	0,5 Pa* s	40 °C	
Viskosität, kinematisch	<i>Keine Daten verfügbar</i>		

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 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>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b> CAS-Nr.: 37273-56-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >3.820 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Cresyldiphenylphosphat</b> EG-Nr.: 945-730-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

<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> 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
<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3
LD <sub>50</sub> oral: >14.000 mg/kg (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5,01 mg/L 4 h (Ratte)
<b>KohlenwasserstoffeC10-C13,n-Alkane,cyclischeVerbindungen,&lt;2% Aromaten (&lt;0,1% Benzol)</b> EG-Nr.: 918-481-9
LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): >4,951 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8
LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9
LD <sub>50</sub> oral: >1.200 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas): >2.000 ppmV 3 h (Ratte) OECD 403
<b>Dibutyltin Dilaurate</b> CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8
LD <sub>50</sub> oral: 175 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

### Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### 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>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b> CAS-Nr.: 37273-56-6
EC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 209
<b>Cresyldiphenylphosphat</b> EG-Nr.: 945-730-9
LC <sub>50</sub> : 1,3 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L
NOEC: 0,11 mg/L
NOEC: 0,12 mg/L (Krebstiere, Krebstiere)
ErC <sub>50</sub> : 0,55 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<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)
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
<b>Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat</b> CAS-Nr.: 59719-67-4 EG-Nr.: 261-879-6
EC <sub>50</sub> : 18,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus capricornutum)
EC <sub>50</sub> : 87,1 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3
LC <sub>50</sub> : >1,51 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio)
EC <sub>50</sub> : >3,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus, Desmodesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : >3,36 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
EC <sub>50</sub> : >3,36 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 3,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus, Desmodesmus subspicatus)
NOEC: 3,36 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>KohlenwasserstoffC10-C13,n-Alkane,cyclischeVerbindungen,&lt;2% Aromaten (&lt;0,1% Benzol)</b> EG-Nr.: 918-481-9
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 3 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 2 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
ErC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, pseudokirchneriella subcapitata)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD 203
ErC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)) OECD 201
<b>Dibutyltin Dilaurate</b> CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8
LC <sub>50</sub> : 2 mg/L 2 d (Fisch, Fisch)
EC <sub>50</sub> : 1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC <sub>50</sub> : 3,1 mg/L 4 d (Fisch, <i>rachydanio rerio</i> )
EC <sub>50</sub> : 0,463 mg/L (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )
NOEC: 1,7 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )
LC <sub>50</sub> : 21,2 mg/L 4 d (Fisch, <i>Danio rerio</i> ) OECD 203
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Cresyldiphenylphosphat</b> EG-Nr.: 945-730-9
Biologischer Abbau: Ja, schnell
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8
Biologischer Abbau: Ja, schnell

### 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
<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3
Log K <sub>OW</sub> : 14,48
<b>Dibutyltin Dilaurate</b> CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8
Log K <sub>OW</sub> : 4,44

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b> CAS-Nr.: 37273-56-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Cresyldiphenylphosphat</b> EG-Nr.: 945-730-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Xylol (mix of isomers)</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat</b> CAS-Nr.: 59719-67-4 EG-Nr.: 261-879-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b> CAS-Nr.: 53880-05-0 EG-Nr.: 931-312-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten (&lt;0,1% Benzol)</b> EG-Nr.: 918-481-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte</b> CAS-Nr.: 64742-47-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

Dibutyltin Dilaurate CAS-Nr.: 77-58-7 EG-Nr.: 201-039-8

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 01 11 \* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten





\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### 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 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 3	 3	 3	 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> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 30 <b>Klassifizierungscode:</b> F1 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)	<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Sondervorschriften:</b> 955 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-E	<b>Sondervorschriften:</b> A3 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y344 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

### 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

##### 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

Keine Daten verfügbar

### 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
IC <sub>50</sub>	Hemmstoffkonzentration 50 %
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.10.2024

Druckdatum: 08.11.2024

Version: 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

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

### 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.	
Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.	
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.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.10.2024

**Druckdatum:** 08.11.2024

**Version:** 2



## 818 Alfa proteXos ETAG Flüssigabdichtung 1K

Gefahrenhinweise	
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar