

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL ATF XN 3

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/der Zubereitung**

Getriebeöl.

**1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Herstellerin**

|                           |                           |                               |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:               | ADDINOL Lube Oil GmbH     |                               |
|                           | Gebäude 4609              |                               |
| Strasse:                  | Am Haupttor               |                               |
| Ort:                      | D-06237 Leuna             |                               |
| Telefon:                  | +49 (0) 3461 845-0        | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-Mail:                   | info@addinol.de           |                               |
| Ansprechpartner:          | Anwendungstechnik         |                               |
| Internet:                 | www.addinol.de            |                               |
| Auskunftgebender Bereich: | ADDINOL Anwendungstechnik |                               |

**Lieferantin**

|                  |                            |                               |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:      | ADDINOL Lube Oil GmbH      |                               |
|                  | Gebäude 4609               |                               |
| Strasse:         | Am Haupttor                |                               |
| Ort:             | D-06237 Leuna              |                               |
| Telefon:         | +49 (0) 3461 845-206       | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-Mail:          | info@addinol.de            |                               |
| Ansprechpartner: | Anwendungstechnik A. Flach |                               |
| Internet:        | www.addinol.de             |                               |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                       |
| P501 | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen. |

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 2 von 12

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Zubereitungen****Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                                                                  | Anteil        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|              | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                 |               |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                 |               |
| 64741-88-4   | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | 40 - < 60 %   |
|              | 265-090-8 01-2119488706-23                                                                                 |               |
| 72623-87-1   | Schmieröle, Erdöl, C20-50, wasserstoffbehandelt neutral                                                    | 20 - < 40 %   |
|              | 276-738-4 01-2119474889-13                                                                                 |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                          |               |
| confident    | Methacrylat Copolymer                                                                                      | 1 - < 2,5 %   |
|              | Eye Irrit. 2; H319                                                                                         |               |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          | 0,3 - < 0,5 % |
|              | 620-540-6 01-2119510877-33                                                                                 |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410                       |               |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                  | Anteil        |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                      |               |
| 64741-88-4   | 265-090-8 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | 40 - < 60 %   |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                     |               |
| 72623-87-1   | 276-738-4 | Schmieröle, Erdöl, C20-50, wasserstoffbehandelt neutral                                                    | 20 - < 40 %   |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                     |               |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          | 0,3 - < 0,5 % |
|              |           | oral: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                        |               |

**Weitere Angaben**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Kontaminierte Kleidung wechseln. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 3 von 12

Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schwefeloxide. Phosphoroxide.  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Russ.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. 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****Allgemeine Hinweise**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 4 von 12

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Ölnebelbildung vermeiden. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Fernhalten von: Oxidationsmittel

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 40°C  
Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Getriebeöl. Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                               | Stoff                                                                                                      |                |            |                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                              |                                                                                                            | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
| 64741-88-4                            | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | inhalativ      | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | dermal         | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d         |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | inhalativ      | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | oral           | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| 72623-87-1                            | Schmieröle, Erdöl, C20-50,wasserstoffbehandelt neutral                                                     |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | inhalativ      | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | dermal         | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d         |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | inhalativ      | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | oral           | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| 1218787-32-6                          | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | inhalativ      | systemisch | 2,112 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                            | dermal         | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d          |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | inhalativ      | systemisch | 0,745 mg/m <sup>3</sup> |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | dermal         | systemisch | 0,214 mg/kg KG/d        |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                            | oral           | systemisch | 0,214 mg/kg KG/d        |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Stoff                                                                                                      |               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                                                                            | Wert          |
| 64741-88-4                               | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |               |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                            | 9,33 mg/kg    |
| 72623-87-1                               | Schmieröle, Erdöl, C20-50,wasserstoffbehandelt neutral                                                     |               |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                            | 9,33 mg/kg    |
| 1218787-32-6                             | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                            | 0,000214 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                            | 0,00087 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                                                                            | 0,000021 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                            | 1,692 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                                                                                                            | 0,169 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                            | 2 mg/kg       |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                            | 1,5 mg/l      |
| Boden                                    |                                                                                                            | 5 mg/kg       |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Empfohlener Grenzwert für Ölnebel

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen , zu überwachenden

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 6 von 12

Grenzwerten. Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Regelwerke.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. DIN-/EN-Normen: DIN EN ISO 16321

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: EN ISO 374

Tragedauer bei permanentem Kontakt: 480 min

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: 0.7 mm.

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): 30 min

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: 0.4 mm

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Keine produktgetränkten

Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmassnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss

Atemschutz getragen werden. Atemschutz mit Filter gegen organische Gase und Dämpfe Typ A - Siedepunkt &gt;

65°C: A1: &lt; 1000 ppm; A2: &lt; 5000 ppm; A3: &lt; 10000 ppm

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig           |
| Farbe:           | rot               |
| Geruch:          | nach: Getriebeöl. |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt    |

|                                               | Prüfnorm               |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Keine Daten verfügbar  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt         |
| Entzündbarkeit:                               | Keine Daten verfügbar  |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Keine Daten verfügbar  |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Keine Daten verfügbar  |
| Flammpunkt:                                   | 210 °C DIN EN ISO 2592 |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar        |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 100 °C)      | 7,5 mm²/s ASTM D 7042  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 7 von 12

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Wasserlöslichkeit:                    | praktisch unlöslich               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln |                                   |
| Keine Daten verfügbar                 |                                   |
| Verteilungskoeffizient                | Keine Daten verfügbar             |
| n-Oktanol/Wasser:                     |                                   |
| Dampfdruck:                           | Keine Daten verfügbar             |
| Dichte (bei 15 °C):                   | 0,851 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte:                 | Keine Daten verfügbar             |
| Partikeleigenschaften:                | Keine Daten verfügbar             |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

Keine Daten verfügbar

Gas:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

Pourpoint:

-54 °C ASTM D 7346

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Kapitel 7 Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit : Oxidationsmittel, stark

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schwefeloxide. Phosphoroxide.Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Russ.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nicht geprüfte Mischung.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                                |                   |           |                     |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|              | Expositionsweg                                                                                             | Dosis             | Spezies   | Quelle              | Methode            |
| 64741-88-4   | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                   |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                                     | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1   | Schmieröle, Erdöl, C20-50, wasserstoffbehandelt neutral                                                    |                   |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                                     | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          |                   |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                       | LD50 1500 mg/kg   | Ratte     | Study report (1984) | OECD Guideline 425 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht geprüfte Mischung.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                                |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|              | Aquatische Toxizität                                                                                       | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                             | Quelle                            | Methode                                 |
| 64741-88-4   | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                       | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Fischtoxizität                                                                                             | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-87-1   | Schmieröle, Erdöl, C20-50, wasserstoffbehandelt neutral                                                    |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                       | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Fischtoxizität                                                                                             | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol                                          |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                       | LC50 0,6 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (1990)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Akute Algentoxizität                                                                                       | ErC50 0,0867 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010)               | OECD Guideline 201                      |
|              | Crustaceatoxizität                                                                                         | NOEC 0,32 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Akute Bakterientoxizität                                                                                   | EC50 167 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                       | Log Pow |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol | 3,6     |

**BCF**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                       | BCF  | Spezies | Quelle             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18-(geradzahlig, C18-ungesättigt)-alkylimino) diethanol | 20,2 |         | QSAR result (2010) |

**12.4. Mobilität im Boden**

Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Weitere Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 10 von 12

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

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

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

130206 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (ausser Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 oder 19 fallen); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; Sonderabfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** -  
**14.2. Ordnungsgemässe** -  
**UN-Versandbezeichnung:** -  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** -  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** -  
**14.2. Ordnungsgemässe** -  
**UN-Versandbezeichnung:** -  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** -  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** -  
**14.2. Ordnungsgemässe** -  
**UN-Versandbezeichnung:** -  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** -  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** -  
**14.2. Ordnungsgemässe** -  
**UN-Versandbezeichnung:** -  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** -  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ATF XN 3**

Überarbeitet am: 01.09.2025

Materialnummer: 744103

Seite 12 von 12

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**Weitere Angaben**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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 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.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*