

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 1 von 13

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

ADDINOL Chain Lube XHT 50

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

Schmiermittel und Zusatzstoff.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

|                           |                           |                               |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 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 |                               |

**Lieferant**

|                  |                            |                               |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 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 Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen.       |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 2 von 13

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Verarbeitungsdämpfe können die Atemwege, Haut und Augen reizen.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung aus silikonölfreien, gesättigten Komplexestern und Additiven.

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                               |           |                  | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)              |           |                  |             |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert                          |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 273-066-3                                               |           | 01-2119535109-41 |             |
|            | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 |           |                  |             |
| 68442-68-2 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert                        |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 270-485-3                                               |           | 01-2120115789-46 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                 |           |                  |             |

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      |             |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triarylphosphat, isopropyliert                             | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |             |
| 68442-68-2 | 270-485-3 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert                           | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg     |             |

**Weitere Angaben**

Alle in diesem Produkt verwendeten Mineralöle enthalten nach IP 346 einen DMSO-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w) und werden als nicht kanzerogen eingestuft. 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 Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 3 von 13

**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>). Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

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

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

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**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.

**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.

**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  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 4 von 13

**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. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|------------|---------------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 122-39-4   | Diphenylamin                          |     | 5 E               |                  | 2(II)                    | H, Y    | TRGS 900 |
| 68937-41-7 | Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1) |     | 1 E               |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 5 von 13

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                      |            |                         |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                   | Wirkung    | Wert                    |
| 68937-41-7                     | Triarylphosphat, isopropyliert   |            |                         |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral                             | systemisch | 50 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                        | systemisch | 0,145 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                        | systemisch | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                           | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                           | systemisch | 2000 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                           | lokal      | 16 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                        | systemisch | 350 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                           | systemisch | 0,0298 mg/kg KG/d       |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                           | systemisch | 100 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                           | lokal      | 8 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                             | systemisch | 0,00835 mg/kg KG/d      |
| 68442-68-2                     | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                        | systemisch | 16,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                           | systemisch | 2,33 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                        | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                           | systemisch | 0,833 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                             | systemisch | 0,167 mg/kg KG/d        |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                    |  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                           |  |
| 68937-41-7                               | Triarylphosphat, isopropyliert |  |
| Süßwasser                                | 0 mg/l                         |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,015 mg/l                     |  |
| Meerwasser                               | 0 mg/l                         |  |
| Süßwassersediment                        | 0,185 mg/kg                    |  |
| Meeressediment                           | 0,018 mg/kg                    |  |
| Sekundärvergiftung                       | 1,85 mg/kg                     |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l                       |  |
| Boden                                    | 2,5 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 Grenzwerten. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Regelwerke.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 6 von 13

**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 > 65°C: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |
| Farbe:           | gelb - braun     |
| Geruch:          | charakteristisch |
| 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:                                   | 270 °C DIN EN ISO 2592 |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar        |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       | 56 mm²/s ASTM D 7042   |
| Wasserlöslichkeit:                            | praktisch unlöslich    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | Keine Daten verfügbar  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 7 von 13

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar             |
| n-Oktanol/Wasser:      |                                   |
| Dampfdruck:            | Keine Daten verfügbar             |
| Dichte (bei 15 °C):    | 0,936 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. Säure.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schwefeloxide. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

Phosphoroxide. 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 Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 8 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      |                    |           |                     |                       |
|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
|            | Expositionsweg                   | Dosis              | Spezies   | Quelle              | Methode               |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert   |                    |           |                     |                       |
|            | dermal                           | LD50 > 10000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 68442-68-2 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert |                    |           |                     |                       |
|            | oral                             | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | Study report (1976) | OECD Guideline 401    |
|            | dermal                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Study report (2016) | OECD Guideline 402    |

**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**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht geprüfte Mischung.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      |                  |           |         |                               |                                       |                              |
|------------|----------------------------------|------------------|-----------|---------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität             | Dosis            | [h]   [d] | Spezies | Quelle                        | Methode                               |                              |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert   |                  |           |         |                               |                                       |                              |
|            | Akute Fischtoxizität             | LC50<br>mg/l     | 10,8      | 96 h    | Pimephales promelas           | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>203        |
|            | Akute Algentoxizität             | ErC50<br>mg/l    | > 2,5     | 72 h    | Raphidocelis<br>subcapitata   | REACH<br>Registration<br>Dossier      | EU Method C.3                |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität      | EC50             | 1,5 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna                 | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>202        |
|            | Fischtoxizität                   | NOEC<br>mg/l     | 0,0031    | 33 d    | Pimephales promelas           | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>210        |
|            | Crustaceatoxizität               | NOEC<br>mg/l     | 0,0415    | 21 d    | Daphnia magna                 | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>211        |
|            | Akute Bakterientoxizität         | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h     | activated sludge,<br>domestic | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>209        |
| 68442-68-2 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert |                  |           |         |                               |                                       |                              |
|            | Akute Fischtoxizität             | LC50             | 920 mg/l  | 96 h    | Danio rerio                   | REACH<br>Registration<br>Dossier      | OECD Guideline<br>203        |
|            | Akute Algentoxizität             | ErC50<br>mg/l    | 1,564     | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus    | SSS QSAR<br>Prediction Team<br>(2016) | other: as<br>mentioned below |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität      | EC50<br>mg/l     | 0,051     | 48 h    | Daphnia magna                 | SSS QSAR<br>Prediction Team<br>(2016) | other: as<br>mentioned below |

**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           |
|------------|----------------------------------|-------------------|
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert   | 85000 -<br>150000 |
| 68442-68-2 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert | >= 32967          |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      | BCF   | Spezies             | Quelle               |
|------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert   | 225   | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 68442-68-2 | n-Phenylbenzolamin, styrolisiert | 531,1 |                     | REACH Registration D |

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 10 von 13

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****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**

130206 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gefährlicher Abfall

**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:** -

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 11 von 13

**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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 5,6,8,10.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 12 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Repr: Reproduktionstoxizität

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße;

ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen;

ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - Schätzwerte für die akute Toxizität; bw - Body weight; CAO - Cargo Aircraft Only; CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien; CMR - Karzinogen, erbgutverändernd oder reproduktionstoxisch; DIN -

Deutsches Institut für Normung; DNEL - Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration; GHS - Globally Harmonized System; EC50 - Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte

Wirkung als den Tod auslöst; EG - Europäische Gemeinschaft; EN - Europäische Normen; IARC - Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs; IATA - Internationale Luftverkehrsvereinigung; IBC-Code -

Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern; IMDG - Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr; IMO - International

Maritime Organisation; ISO - Internationale Organisation für Normung; LC50 - Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht; LD50 - Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten

Population bezieht; MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration; MARPOL - Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle; NOEC - No Observed Effect Concentration; OEL

- Arbeitsplatzgrenzwert; OECD - Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung; PBT - Persistent, bioakkumulativ und toxisch; PNEC - Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt;

PPM - Anteile pro Million; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer

Stoffe, RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; STEL - Grenzwert für Kurzzeiteexposition; TWA - Zeitlich gewichteter Mittelwert; UN-Nummer - UN Nummer für den

Transport gefährlicher Güter; vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulativ

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

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

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

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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **ADDINOL Chain Lube XHT 50**

Überarbeitet am: 31.08.2026

Materialnummer: 766021

Seite 13 von 13

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