

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 1 von 13

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

ADDINOL Cliptec XHS 150 HT

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

Schmiermittel und Zusatzstoff.

Nur für industrielle Zwecke.

**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 [CLP].

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

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 2 von 13

**Sicherheitshinweise**

|      |  |
|------|--|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                       |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen.                             |
| P501 | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen. |

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

- 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. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung aus synthetischen Basiskomponenten und Additiven.

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname   | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr.        | Anteil      |
|------------|---|--|-----------|------------------|-------------|
|            |   | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |                  |             |
| 9003-29-6  | Polybuten (Isobutylen-/Buten-Copolymer)                     |  |           |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 500-004-7   |  |           |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |  |           |                  |             |
| 68411-46-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten |  |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 270-128-1   |  |           | 01-2119491299-23 |             |
|            | Repr. 2; H361f  |  |           |                  |             |
| 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     |  |           |                  |             |

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   |             |
| 9003-29-6  | 500-004-7 | Polybuten (Isobutylen-/Buten-Copolymer)   | 2,5 - < 5 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 4820 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten                                   | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triarylphosphat, isopropyliert  | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                    |             |

**Weitere Angaben**

DMSO-Extract &lt; 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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 3 von 13

Hosentaschen mitführen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. 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.

**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**

Wasservollstrahl.

**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 verwenden. Chemikalienschutzanzug 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. 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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. 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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 4 von 13

**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****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. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))**

| CAS-Nr.    | Stoff   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Notation | Herkunft |
|------------|---|-----|-------------------|------|-------------------|----------|----------|
| 68937-41-7 | Triphenylphosphat, isopropyliert (einatembar) | -   | 3,5               |      | MAK-Wert 8 h      | SSC      |          |
|            |   | -   | 7                 |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 5 von 13

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Stoff   |            |                         |
|--------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                    |
| 68411-46-1                     | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 0,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 0,08 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 0,14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 0,04 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 0,04 mg/kg KG/d         |
| 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      |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Stoff   |  |
|--|---|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert  |  |
| 68411-46-1                               | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten |  |
| Süswasser                                | 0,034 mg/l  |  |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,51 mg/l   |  |
| Meerwasser                               | 0,003 mg/l  |  |
| Süswassersediment                        | 0,446 mg/kg   |  |
| Meeressediment                           | 0,045 mg/kg   |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l   |  |
| Boden                                    | 1,76 mg/kg  |  |
| 68937-41-7                               | Triarylphosphat, isopropyliert                              |  |
| Süswasser                                | 0 mg/l  |  |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,015 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 0 mg/l  |  |
| Süswassersediment                        | 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   |  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 6 von 13

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Empfohlener Grenzwert für Ölnebel

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>**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 166

**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:           | gelb             |
| 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:                                   | >280 °C DIN EN ISO 2592 |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt          |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 7 von 13

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| pH-Wert:                                    | nicht anwendbar                    |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)     | 265 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Wasserlöslichkeit:                          | praktisch unlöslich                |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln       |                                    |
| Keine Daten verfügbar                       |                                    |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar              |
| Dampfdruck:                                 | Keine Daten verfügbar              |
| Dichte (bei 15 °C):                         | 0,972 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:

-33 °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. Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 8 von 13

**ATEmix berechnet**

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                    |           |                     |                       |
|------------|---|--------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
|            | Expositionsweg  | Dosis              | Spezies   | Quelle              | Methode               |
| 9003-29-6  | Polybuten (Isobutylen-/Buten-Copolymer)                     |                    |           |                     |                       |
|            | oral  | LD50 > 10000 mg/kg | Ratte     | Study report (1986) | OECD Guideline 401    |
|            | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Study report (1996) | OECD Guideline 402    |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                       | LC50 4820 mg/l     | Ratte     |                     |                       |
| 68411-46-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten |                    |           |                     |                       |
|            | oral  | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | Study report (1982) | OECD Guideline 401    |
|            | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Study report (1988) | OECD Guideline 402    |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert                              |                    |           |                     |                       |
|            | dermal  | LD50 > 10000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |

**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 Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                      |           |                            |                            |                    |
|------------|---|----------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|            | Aquatische Toxizität  | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                    | Quelle                     | Methode            |
| 9003-29-6  | Polybuten (Isobutylen-/Buten-Copolymer)                     |                      |           |                            |                            |                    |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 > 1,55 mg/l     | 96 h      | Cyprinus carpio            | Other company data (2002)  | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50 > 19,2 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus    | Other company data (2009)  | OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 > 3,1 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna              | Study report (2000)        | OECD Guideline 202 |
| 68411-46-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten |                      |           |                            |                            |                    |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                | Study report (1988)        | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus    | Study report (2006)        | OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 51 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna              | Study report (2004)        | OECD Guideline 202 |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert                              |                      |           |                            |                            |                    |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 10,8 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50 > 2,5 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata   | REACH Registration Dossier | EU Method C.3      |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 1,5 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Fischtoxizität  | NOEC 0,0031 mg/l     | 33 d      | Pimephales promelas        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
|            | Crustaceatoxizität  | NOEC 0,0415 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                    | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | 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        |
|------------|---|----------------|
| 9003-29-6  | Polybuten (Isobutylen-/Buten-Copolymer)                     | 7,6 - 7,8      |
| 68411-46-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten | 6,66           |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert                              | 85000 - 150000 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 10 von 13

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | BCF        | Spezies             | Quelle               |
|------------|--|------------|---------------------|----------------------|
| 9003-29-6  | Polybuten<br>(Isobutylen-/Buten-Copolymer)                     | 314 - 1882 |                     | USEPA (2008)         |
| 68411-46-1 | N-Phenylanilin, Reaktionsprodukte mit<br>2,4,4-Trimethylpenten | 411        | Cyprinus carpio     | Study report (2000)  |
| 68937-41-7 | Triarylphosphat, isopropyliert                                 | 225        | Lepomis macrochirus | 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.

**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 EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**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:** -

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 11 von 13

**Seeschiffstransport (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.

**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 3

**Nationale Vorschriften****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): 2,3,8,9,15,16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 12 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Asp. Tox: Aspirationsgefahr

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 Kurzzeitexposition; 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)**

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                   |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.   |
| 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.  |

**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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **ADDINOL Cliptec XHS 150 HT**

Überarbeitet am: 02.08.2024

Materialnummer: 766029

Seite 13 von 13

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