

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**TECTROL UTTO-FN**

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Schmiermittel, Multifunktionsöl (UTTO)

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

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

**BayWa AG**

Schmierstoffe

Arabellastr. 4

81925 München

Germany

**Telefon:** +49 89 9222-2041

**E-Mail:** energie-sida@baywa.de

**Webseite:** <https://www.baywa.de/datenblaetter/>

#### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT GBK GmbH, 24h: +49 (0)6132-84463

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien    | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

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

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

| Sicherheitshinweise |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| P103                | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| P273                           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501                           | Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/nationalen gesetzlichen Vorschriften der Abfallentsorgung zuführen. |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.07.2023

Druckdatum: 03.12.2024

Version: 1

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                                | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konzentration      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                       | <b>langkettiges Polyalkylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5 - < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119484627-25                            | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 - < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7<br>Index-Nr.: 649-468-00-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119487077-29 | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 - < 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119471299-27                            | <b>Destillate (Erdöl)</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 - < 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119493626-26                            | <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br>  Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5%<br>Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 12,5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 4.468 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                                                                            | 0,3 - < 1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 74499-35-7<br>Index-Nr.: 604-092-00-9                                                        | <b>Phenol, (tetrapropenyl) Derivate</b><br><i>REACH-Kandidatenlistenstoff!</i><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)<br>   Gefahr<br>M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 10<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.250 mg/kg<br>ATE (Dermal) 15.000 mg/kg<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Der Stoff besitzt endokrine Eigenschaften. | < 0,1<br>Gew-%     |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

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

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1



## TECTROL UTTO-FN

### Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser/Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Nach Augenkontakt:

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

### Nach Verschlucken:

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

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

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

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) , Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

#### Für Reinigung:

Lösemittel/Verdünnungen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1



## TECTROL UTTO-FN

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

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

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                                          | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1 | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1 | 5,6 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1



## TECTROL UTTO-FN

| Stoffname                                                                                                                                  | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b><br>CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1                  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b><br>CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7                  | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b><br>CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7                  | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b><br>CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7                  | 0,97 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 0,97 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 0,74 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 2,11 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 12,1 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 6,1 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.07.2023

Druckdatum: 03.12.2024

Version: 1

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

| Stoffname                                                                                                                                  | DNEL Wert            | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,24 mg/kg<br>KG/Tag | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte |

| Stoffname                                                                                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b><br>CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1                  | 9,33 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Destillate (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7                                                                      | 9,33 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,004 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,0046 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,022 mL/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,002 mL/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,002 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 10,67 mL/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8<br>EG-Nr.: 283-392-8 | 0,045 mg/L  | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: >480 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Atemschutz:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                    | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Flammpunkt                                           | > 200 °C                |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Dichte                                               | 0,871 g/cm <sup>3</sup> |        |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar         |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich     |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | 68,57                   | 40 °C  |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig, Abschnitt 5 - Brandbekämpfungsmaßnahmen

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 |
|------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl)</b> CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 |
|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.468 mg/kg (Ratte) OECD 401 |
|-----------------------------------------------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 |
|------------------------------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Phenol, (tetrapropenyl) Derivate</b> CAS-Nr.: 74499-35-7 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.250 mg/kg (Ratte) |
|--------------------------------------------------|

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 15.000 mg/kg (Kaninchen) |
|---------------------------------------------------------|

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Pimephales promelas) OECD 203                                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202                                                                       |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 12 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211                                                              |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)                                                                            |
| <b>NOEC:</b> >10 mg/L 21 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211                                                                 |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201                                                       |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD 203                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                                                           |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L (Fisch, Fisch) QSAR                                                                                            |
| <b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211                                                      |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201                                   |
| <b>Destillate (Erdöl)</b> CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7                                                                         |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L (Fisch)                                                                                                        |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 211                                                                                |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 201                                                                                |
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,5 mg/L (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211                                                                         |
| <b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211                                                                         |
| <b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)                                                                                  |
| <b>Phenol, (tetrapropenyl) Derivate</b> CAS-Nr.: 74499-35-7                                                                             |
| <b>NOEC:</b> 0,0037 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)                                                                               |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Schwer biologisch abbaubar.                                                                 |
| <b>Destillate (Erdöl)</b> CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7                                                        |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Schwer biologisch abbaubar.                                                                 |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze</b><br>CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,56                                                                                                         |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.07.2023  
Druckdatum: 03.12.2024  
Version: 1



TECTROL UTTO-FN

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| langkettiges Polyalkylmethacrylat                                                                                               |                     |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige                                                          | CAS-Nr.: 64742-54-7 |
| EG-Nr.: 265-157-1                                                                                                               |                     |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige                                                          | CAS-Nr.: 64742-55-8 |
| EG-Nr.: 265-158-7                                                                                                               |                     |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |
| Destillate (Erdöl)                                                                                                              | CAS-Nr.: 64742-65-0 |
| EG-Nr.: 265-169-7                                                                                                               |                     |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |
| Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                                         |                     |
| CAS-Nr.: 84605-29-8                                                                                                             |                     |
| EG-Nr.: 283-392-8                                                                                                               |                     |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT-Stoff.                                                                            |                     |
| Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                                                                | CAS-Nr.: 74499-35-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

74499-35-7 Phenol, Derivate: Dieser Stoff weist endokrinschädliche Eigenschaften auf. Inhaltsstoff <0,1 %

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| 13 02 06 * | synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle |
|------------|---------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                               | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                        |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung            |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                        |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                               |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL UTTO-FN

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                              |                            |                                    |
| nicht relevant                                              | nicht relevant               | nicht relevant             | nicht relevant                     |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                              |                            |                                    |
| nicht relevant                                              | nicht relevant               | nicht relevant             | nicht relevant                     |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Dieser Stoff ist als besonders besorgniserregend (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 gelistet.: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 30, 75

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG) beachten.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 31.07.2023

**Druckdatum:** 03.12.2024

**Version:** 1



## TECTROL UTTO-FN

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| SCL              | Specific concentration limit                                    |
| SVHC             | besonders besorgniserregende Stoffe                             |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien             | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

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

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H360F            | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                            |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.