

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**TECTROL SUPER 2000 CD-HC**

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Schmieröl

#### 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]**

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

#### 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:** keine

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208	Enthält 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sicherheitshinweise:** keine

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Andere schädliche Wirkungen:**

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Zusätzliche Hinweise:**

\*Enthält einen oder mehrere der folgenden Stoffe:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3





# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
EG-Nr.: 265-169-7 REACH-Nr.: 01-2119471299-27	<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.001 mg/kg ATE (Dermal) > 5.001 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	≥ 75 - ≤ 90 Gew-%
EG-Nr.: 265-159-2 REACH-Nr.: 01-2119480132-48	<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> Asp. Tox. 1 (H304)  Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5,01 mg/L	≤ 10 Gew-%
	<b>Verzweigt-kettiges Calciumalkylphenolsulfid (überbasisch)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	≤ 3 Gew-%
CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5 REACH-Nr.: 01-2119493635-27	<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318)  Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 50% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 3.100 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	< 2,5 Gew-%
EG-Nr.: 701-392-2 REACH-Nr.: 01-2119976364-28	<b>2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung	< 1 Gew-%
EG-Nr.: 918-481-9 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> Asp. Tox. 1 (H304)  Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 8,5 mg/L	≤ 0,3 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. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Bei Hautkontakt:

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

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

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 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

Gefährliche Verbrennungsprodukte Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 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:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3



## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### 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:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen. Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten.

##### 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:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für Frischluft sorgen.

**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

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
DFG (DE) ab 10.10.2023	<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ② 0,4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Verbindungen, anorganisch; alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) ab 10.10.2023	<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Verbindungen, anorganisch; einatembare Fraktion)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 20.08.2025

Druckdatum: 20.08.2025

Version: 3

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	6,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	1,67 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	9,6 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	4,8 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,19 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	0,41 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	1,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	1.286,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	1.152 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	837,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	1.066,67 mg/ m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	178,57 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	640 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	300 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	300 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9	300 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,004 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,0046 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	3,8 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,322 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,032 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,062 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	8,33 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### 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)  
Durchbruchszeit:  $\geq 480$  min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

#### Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** Braun. [Hell]

**Geruch:** Schwach

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	> 300 °C		
Flammpunkt	> 190 °C		① ASTM D92
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	< 0,01 kPa		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	0,88 g/cm <sup>3</sup>	15 °C	① ASTM D4052
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	69 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	① ASTM D445
Pourpoint	-33 °C		① ASTM D97

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Brennbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark, Säure, Alkalien (Laugen)

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 20.08.2025

Druckdatum: 20.08.2025

Version: 3

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-169-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.001 mg/kg (Ratte) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.001 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-159-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5,01 mg/L 4 h (Ratte)
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.100 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 8,5 mg/L 4 h (Ratte)

**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. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**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.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche Angaben:**

Keine Daten verfügbar

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Gemisch enthält keine Stoffe  $\geq 0.1\%$  mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 20.08.2025

Druckdatum: 20.08.2025

Version: 3

# TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-169-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 201
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 211
<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-159-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>NOEC:</b> >10 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 4 d (Fisch)
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,4 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 410 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
<b>2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure</b> EG-Nr.: 701-392-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L 2 d (Wasserfloh)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >101 mg/L
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Wasserfloh)
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 918-481-9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure</b> EG-Nr.: 701-392-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Schwer biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,59

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-169-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Stark raffiniertes Mineralöl</b> EG-Nr.: 265-159-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Verzweigt-kettiges Calciumalkylphenolsulfid (überbasisch)</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>2-Ethylhexyl-Zinkdithiophosphat</b> CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure</b> EG-Nr.: 701-392-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten** EG-Nr.: 918-481-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält keine Stoffe  $\geq 0.1\%$  mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

13 02 05 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
------------	---

\*: 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)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach 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
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
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%
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
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]

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.08.2025

**Druckdatum:** 20.08.2025

**Version:** 3



## TECTROL SUPER 2000 CD-HC

### 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.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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.