

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

TECTROL SPEED 540

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Schmiermittel

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 (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

2.2. Kennzeichnungselemente

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

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: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1 REACH-Nr.: 01-2119484627-25	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Asp. Tox. 1 (H304)  Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	60 - < 100 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7 REACH-Nr.: 01-2119471299-27	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige Asp. Tox. 1 (H304)  Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5 REACH-Nr.: 01-2119524004-56	Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid Aquatic Chronic 4 (H413) Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 15.000 mg/kg	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8 REACH-Nr.: 01-2119493626-26	Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)   Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 6,25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 12,5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 12,5\%$ Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 4.468 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	0,3 - < 1 Gew-%
CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8 Index-Nr.: 604-092-00-9 REACH-Nr.: 01-2119513207-49	Verzweigtes Alkylphenol <i>REACH-Kandidatenlistenstoff!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)   Gefahr M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 10 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.200 mg/kg ATE (Dermal) > 15.000 mg/kg	< 0,1 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.

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

Bei Hautkontakt:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2



TECTROL SPEED 540

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen.

Sofort 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 (CO₂)

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.

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.

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: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2



TECTROL SPEED 540

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

Keine Daten verfügbar

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1	2,73 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1	5,58 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1	0,97 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7	5,4 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	3,5 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	0,87 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	133,6 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	0,067 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	8,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	4,2 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	80 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	40 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	0,25 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	50 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	2,11 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	8,31 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	12,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	6,1 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,24 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8	0,053 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8	0,25 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	0,5 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	0,05 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	1.650 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	165 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	1.340 mg/kg	① PNEC Boden
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	11,11 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5	5 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,004 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,0046 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,022 mL/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,002 mL/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	0,002 mg/kg	① PNEC Boden
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	10,67 mL/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze CAS-Nr.: 84605-29-8 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

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)
Durchbruchzeit: ≥ 480 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

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

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: braun

Geruch: charakteristisch

Entzündbarkeit: Ja

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	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	≈ 0,849 g/cm ³		
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	89,7 mm ² /s	40 °C	

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.

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: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2



TECTROL SPEED 540

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	CAS-Nr.: 64742-54-7
EG-Nr.: 265-157-1	
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige	CAS-Nr.: 64742-65-0 EG-Nr.: 265-169-7
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid	CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal:	>15.000 mg/kg (Kaninchen)
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze	
CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8	
LD₅₀ oral:	4.468 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
Verzweigtes Alkylphenol	CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8
LD₅₀ oral:	2.200 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal:	>15.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402

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.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze

CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8

LC₅₀: 4,5 mg/L (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

NOEC: 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211

NOEC: 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211

NOEC: 0,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8

LC₅₀: 40 mg/L

EC₅₀: 0,36 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

EC₅₀: 0,037 mg/L

NOEC: 0,0037 mg/L (Krebstiere, Krebstiere)

NOEC: 0,0037 mg/L 21 d (Daphnia Magna)

NOEC: 0,0037 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5

Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar.

Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8

Biologischer Abbau: Ja, langsam

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5

Log K_{ow}: 9,3

Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze

CAS-Nr.: 84605-29-8 EG-Nr.: 283-392-8

Log K_{ow}: 0,56

Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.601

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. 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), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige 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.

Verzweigtes Calciumalkylphenolsulfid CAS-Nr.: 68784-26-9 EG-Nr.: 701-251-5

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.

Verzweigtes Alkylphenol CAS-Nr.: 74499-35-7 EG-Nr.: 616-100-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2



TECTROL SPEED 540

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

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)
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
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
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

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2



TECTROL SPEED 540

15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

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

3.1.	Stoffe
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
5.1.	Löschmittel
7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität

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 ₅₀	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 ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 31.10.2024

Druckdatum: 07.01.2026

Version: 2

TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

TECTROL SPEED 540

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	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.
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.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.