

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

**TECTROL FOOD FETTSPRAY**

UFI:

TK0J-H8KD-UQ3C-208R

#### 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

Giftnotruf München, 24h: +49 (0) 89 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS02**

Flamme

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren	
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze; Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze; Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Lagerung	
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### Besondere Vorschriften für die Verpackung:

Dieses Produkt ist von der Anforderung eines kindergesicherten Verschlusses und eines tastbaren Gefahrenhinweises ausgenommen, da es eine Aspirationsgefahr darstellt und in Form eines Aerosols oder in einem Behälter mit versiegeltem Sprühaufsatz in Verkehr gebracht wird.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 22.03.2024

Druckdatum: 25.03.2024

Version: 2

# TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 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.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Gefahr	50 - < 100 Vol-%
CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3 REACH-Nr.: 01-2119471305-42	<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)     Gefahr	10 - < 20 Vol-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Gefahr	5 - < 10 Vol-%
CAS-Nr.: 90622-57-4 EG-Nr.: 918-167-1 REACH-Nr.: 01-2119472146-39	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226)   Gefahr	5 - < 10 Vol-%
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	<b>Butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Gefahr	1 - < 3 Vol-%
CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 REACH-Nr.: 01-2119492616-28	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10%	0,1 - < 1 Vol-%
CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 REACH-Nr.: 01-2119491299-23	<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361f)  Achtung	0,1 - < 1 Vol-%
CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 REACH-Nr.: 01-2119488992-18	<b>Calcium Sulfonat</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10%	0,1 - < 1 Vol-%
CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4 REACH-Nr.: 01-2119492627-25	<b>Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10%	0,1 - < 1 Vol-%

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### **Nach Einatmen:**

Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Für Frischluft sorgen.  
Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

### **Bei Hautkontakt:**

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

### **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.

### **Nach Verschlucken:**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.  
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.

### **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

Entzündbares Aerosol.  
Brennbar  
Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

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

### 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:**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Dampf und Aerosol nicht einatmen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### **Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2



## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 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 Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### 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.

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### **Brandschutzmaßnahmen:**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

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

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:**

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

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

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

Lagertemperatur: 10 - 35 °C

#### **Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 22.03.2024

Druckdatum: 25.03.2024

Version: 2

# TTECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 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
TRGS 900 (DE)	<b>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE)	<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> CAS-Nr.: 90622-57-4 EG-Nr.: 918-167-1	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
TRGS 900 (DE)	<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) ab 01.09.2015	<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

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

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3	773 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3	699 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3	699 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 22.03.2024

Druckdatum: 25.03.2024

Version: 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	3,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	1,667 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	0,833 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,08 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,04 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,04 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	1,667 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 22.03.2024

Druckdatum: 25.03.2024

Version: 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	0,833 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	1 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	1.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	226.000.000 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	226.000.000 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	271.000.000 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	16,667 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7	10 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,034	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,003	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	10	① PNEC Kläranlage
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,446	① PNEC Sediment, Süßwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,045	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	1,76	① PNEC Boden
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1	0,51	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	271.000.000 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9	10 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.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Geeignetes Atemschutzgerät: DIN EN 140 Filtertyp: AX braun, Gase

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Aerosol

**Farbe:** braun

**Geruch:** Mineralöl

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	-40 °C	
Flammpunkt	-80 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1 - 11 Vol-%	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	
Dichte	0,744 g/cm <sup>3</sup>	② DIN 51757
Schüttdichte	nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich	

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol.

#### 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 und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig,

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Isobutan** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.237 ppmV 2 h (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 658 mg/L 4 h (Ratte)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TTECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >7.100 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.200 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >21 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >9,4 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> CAS-Nr.: 90622-57-4 EG-Nr.: 918-167-1
<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>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >25 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 658 ppmV 4 h (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 658 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >16.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >4.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.000 - 20.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >16.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5.001 mg/L (Ratte)
<b>Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >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:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze; Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze; Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 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>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3
<b>NOEC:</b> 0,778 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>NOEC:</b> 1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 12 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> CAS-Nr.: 90622-57-4 EG-Nr.: 918-167-1
<b>NOEC:</b> 0,209 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>NOEC:</b> >1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) US EPA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L (Krebstiere, Krebstiere)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 51 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 4 d (Fisch) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Wasserfloh) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Aktiver Schlamm) OECD 209
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

<b>Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4
--

<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
---

<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
--

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9
---

<b>Biologischer Abbau:</b> Schwer biologisch abbaubar.
--

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,8
--------------------------------

<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,5
--------------------------------

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 18,05
----------------------------------

<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6
--------------------------------

<b>Calcium Sulfonat</b> CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,46
---------------------------------

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
--

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

<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, Isoalkane</b> CAS-Nr.: 64741-66-8 EG-Nr.: 921-728-3
--

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

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
--

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

<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> CAS-Nr.: 90622-57-4 EG-Nr.: 918-167-1
--

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

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
--

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

<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze</b> CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7
---

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

<b>Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten</b> CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1
---

<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: 22.03.2024

Druckdatum: 25.03.2024

Version: 2

# TECTROL

Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

**Calcium Sulfonat** CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9

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

**Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze** CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4

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

### 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

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

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 04 Verpackungen aus Metall

### 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>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
		-	
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)	<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F	<b>Sondervorschriften:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U	<b>Sondervorschriften:</b> A145   A167 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y203 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

### 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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

1.1.	Produktidentifikator
3.2.	Gemische
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
5.1.	Löschmittel
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
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
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# TECTROL

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## TECTROL FOOD FETTSPRAY

LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
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
ZNS	zentrales Nervensystem

### 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
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Gewässergefährdend ( <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	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.03.2024

**Druckdatum:** 25.03.2024

**Version:** 2

# **TTECTROL**

*Vielseitig. Leistungsstark. Sicher.*

## **TECTROL FOOD FETTSPRAY**

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.