

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 1/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

**Artikel-Nr.:**

077320

**UFI:**

92NN-AT4W-R57P-00QV

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Biozid PT 19 - Insektenschutzmittel

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

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

**Ardap Care GmbH**

QM

Franzstraße 95

46395 Bocholt

Germany

**Telefon:** +49 (0) 2871 2487-0

**Telefax:** +49 (0) 2871 2487-66

**E-Mail:** info@ardapcare.com

**Webseite:** www.ardapcare.com

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf der Charité, 24h: +49 30 30686 700

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien               | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 3)          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                            |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Acute 1)              | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 1)            | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 2/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen; Benzylbenzoat; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
|------|-----------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
|------|--|

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
|------|----------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |   |
|------|---|
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
|------|---|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise

|      |  |
|------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|------|--|

|      |   |
|------|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|---|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |   |
|------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
|------|---|

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

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|---|

|             |   |
|-------------|---|
| P333 + P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
|-------------|---|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
|-------------|---|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |   |
|------|---|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|---|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 3/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration       |
|---|---|---------------------|
| CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1<br>Index-Nr.: 607-194-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119537232-48     | <b>Propylencarbonat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg   | 25 - 35<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457610-43-XXXX | <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)<br>⚠ Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 7.060 mg/kg<br>ATE (Dermal) 10.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 51 mg/L  | 10 - 25<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 120-51-4<br>EG-Nr.: 204-402-9<br>Index-Nr.: 607-085-00-9                                       | <b>Benzylbenzoat</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 3.253 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg  | 10 - 15<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3  | <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Achtung<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 730 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 2,6 mg/L | 4,5 - 5,5<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8<br>Index-Nr.: 649-422-00-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119484819-18   | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 5,3 mg/L   | 1 - 5<br>Gew-%      |
| CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119565113-46                                | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 6.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) = 2,3 mg/L  | 0,5 - 2,5<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1<br>Index-Nr.: 603-241-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119552430-49     | <b>Geraniol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 3.600 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg   | 0,08 - 0,2<br>Gew-% |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 4/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 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). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### 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:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Trockenlöschmittel alkoholbeständiger Schaum Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

reizend. Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

### 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:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 5/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 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:**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Weitere Angaben Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Schutzmaßnahmen**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### **Brandschutzmaßnahmen:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien müssen beachtet werden. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen). Lagertemperatur 15 - 25 °C

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen lagern mit: Gase (ohne Aerosolpackungen und Feuerzeuge) Explosive Gefahrstoffe Entzündbare feste Gefahrstoffe Selbstentzündlich. Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln Oxidierende Gefahrstoffe Ammoniumnitrat P6a SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHTE und ORGANISCHE PEROXIDE Nicht brennbar. Radioaktive Stoffe Ansteckungsgefährliche Stoffe

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht Feuchtigkeit Frost

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 6/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | ① 2 ppm (8,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (8,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, 11  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | ① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017 | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert</b><br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2015      | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert</b><br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.07.2012 | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 40 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion) DFG, Y, 11  |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

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

| Stoffname   | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg<br>③ Expositionsdauer                      |
|---|-------------------------|---|
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 70,53 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte       |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte        |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 20 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte            |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 10 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte             |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 20 mg/kg                | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1 | 10 mg/kg                | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 7/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| <b>Stoffname</b>  | <b>DNEL Wert</b>        | <b>① DNEL Typ</b><br><b>② Expositionsweg</b><br><b>③ Expositionsdauer</b> |
|---|-------------------------|---|
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 10 mg/kg                | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte<br>③ 24 h    |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte       |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 114 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte        |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte                |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte                 |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 343 mg/kg               | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 206 mg/kg               | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h  |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 87 mg/kg                | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte<br>③ 24 h    |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte       |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte        |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 2.000 mg/kg             | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte           |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 2.000 mg/kg             | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



**ARDAPCARE**

Consumer and Animal Care Products

Seite 8/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| <b>Stoffname</b>  | <b>DNEL Wert</b>        | <b>① DNEL Typ</b><br><b>② Expositionsweg</b><br><b>③ Expositionsdauer</b> |
|---|-------------------------|---|
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 700 mg/kg               | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - oral, systemische Wirkungen                |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte       |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,435 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte        |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,5 mg/kg               | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,25 mg/kg              | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,25 mg/kg              | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte<br>③ 24 h    |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte       |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte        |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 12,5 mg/kg              | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 7,5 mg/kg               | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte<br>③ 24 h  |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 11,8 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, lokale Effekte                |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 11,8 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, lokale Effekte                 |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1   | 13,75 mg/kg             | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte<br>③ 24 h    |
| <b>Stoffname</b>  | <b>PNEC Wert</b>        | <b>① PNEC Typ</b>   |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 0,9 mg/L                | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 0,09 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Meerwasser   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 9/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| Stoffname   | PNEC Wert     | ① PNEC Typ                               |
|---|---------------|--|
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 0,81 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 7.400 mg/L    | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Propylencarbonat</b><br>CAS-Nr.: 108-32-7<br>EG-Nr.: 203-572-1   | 9 mg/L        | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 0,96 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 0,79 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 580 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 3,6 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 2,9 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 0,63 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 0,72 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6   | 2,75 mg/L     | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 0,004 mg/kg   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b><br>CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3 | 0,08 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,000199 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,00002 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,046 mg/kg   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4   | 0,017 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 10/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| Stoffname   | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|---|--------------|--|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,458 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,054 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 8,33 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,00199 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1                   | 10,8 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1                   | 1,08 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1                   | 700 µg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1                   | 0,115 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Geraniol</b><br>CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1                   | 0,0115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Staubschutzbrille DIN EN 166

#### Hautschutz:

Handschutz BEI Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. (DIN EN 374)

Geeignetes Material: Butylkautschuk Dicke des Handschuhmaterials 0,5 mm

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Atemschutz:

Augenschutz: nicht erforderlich. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosolerzeugung/-

bildung Grenzwertüberschreitung unzureichender Belüftung Geeignetes Atemschutzgerät:

Kombinationsfiltergerät DIN EN 14387 Filtertyp: A/P1-3 Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 11/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** leicht blumig

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                   | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Flammpunkt   | 26 °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   | 0,74 g/cm <sup>3</sup> |        |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar        |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | 0,016 Pa* s            | 40 °C  |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar  |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht HitzeFeuchtigkeit Kann bei Verwendung explosionsfähige/ entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 12/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel, stark Reduktionsmittel, stark Starke Säure Starke Lauge

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikologische Angaben

##### Schätzwert akuter Toxizität für Gemische

**ATE (Oral):** 2.824,9 mg/kg

**ATE (Einatmen, Dampf):** 211,54 mg/L

**ATE (Einatmen, Staub/Nebel):** 28.846 mg/L

##### Propylencarbonat CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen)

##### Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6

**LD<sub>50</sub> oral:** >7.060 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 10.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 51 mg/L 4 h (Ratte)

##### Benzylbenzoat CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.253 mg/kg (Maus)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kaninchen)

##### Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3

**ATE (Oral):** 730 mg/kg

**ATE (Einatmen, Dampf):** >4.951 mg/L

**ATE (Einatmen, Staub/Nebel):** 2,6 mg/L

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.030 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 3,4 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 700 mg/L

##### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >5,3 mg/L (Ratte)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >6.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** =2,3 mg/L (Ratte)

##### Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.600 mg/kg (Ratte) OECD 423

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

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 13/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

### 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.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|   |
|---|
| <b>Propylencarbonat</b> CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >900 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >900 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)  |
| <b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b> CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 14.200 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 15.400 mg/L 4 d (Fisch)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.806 mg/L (Krebstiere)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.012 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia dubia)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 12.700 mg/L 4 d (Fisch)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 22.600 mg/L (Alge/Wasserpflanze)  |
| <b>NOEC:</b> 9,6 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 275 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella vulgaris)  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 22.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 675 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)  |
| <b>Benzylbenzoat</b> CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,32 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,26 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| <b>NOEC:</b> 0,258 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,475 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,475 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| <b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b> CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,2 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) OECD Test Guideline 203  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (water flea)) OECD Test Guideline 202  |
| <b>NOEC:</b> 0,23 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)   |
| <b>NOEC:</b> 0,23 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)   |
| <b>NOEC:</b> 1,9 mg/L (Pimephales promelas (fathead minnow)) OECD Test Guideline 210  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 14/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**LC<sub>50</sub>:** 0,199 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes)

**EC<sub>50</sub>:** 0,48 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,053 mg/L (Fisch, Oryzias latipes)

**NOEC:** 0,069 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 209

**ErC<sub>50</sub>:** 0,758 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)

**Geraniol** CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

**LC<sub>50</sub>:** 22 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrabärbling))

**LC<sub>50</sub>:** 22 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 22 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)

**ErC<sub>50</sub>:** 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

**LC<sub>50</sub>:** 3,2 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Propylencarbonat** CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethanol (vgl. Ethylalkohol)** CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Benzylbenzoat** CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**Biologischer Abbau:** Schwer biologisch abbaubar.

**Geraniol** CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Propylencarbonat** CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,41

**Ethanol (vgl. Ethylalkohol)** CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,35

**Benzylbenzoat** CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,97

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 5,03

**Geraniol** CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,6

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Propylencarbonat** CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethanol (vgl. Ethylalkohol)** CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Benzylbenzoat** CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 10.05.2023

Druckdatum: 24.02.2026

Version: 9



Seite 15/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

**Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen** CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert** CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Geraniol** CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 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. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. 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

|            |   |
|------------|---|
| 16 03 05 * | (16) ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND<br>(03) Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse<br>(05 *) organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|---|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

###### Abfallschlüssel Verpackung

|            |   |
|------------|---|
| 16 03 05 * | (16) ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND<br>(03) Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse<br>(05 *) organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|---|





\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## 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 1993  | UN 1993  | UN 1993  | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |  |  |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)<br>(Ethanol)                              | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)<br>(Ethanol)                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) (Ethanol)   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) (Ethanol)   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |  |  |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 16/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschifftransport (ADN)   | Seeschifftransport (IMDG)   | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|--|---|---|--|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |   |  |
|  | Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar   |  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>Siehe Abschnitt 8.<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>30<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>Siehe Abschnitt 8.<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>Siehe Abschnitt 8.<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>Siehe Abschnitt 8.<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>10 L Y344<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1 |

### 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:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie] E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

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

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$  Anteil: nicht bestimmt

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 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          |
| ATE   | Schätzwert akuter Toxizität   |
| AVV   | Abfallverbringungsverordnung  |
| CAS   | Chemical Abstracts Service  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 17/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

|                  |   |
|------------------|---|
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EAK              | Europäischer Abfallartenkatalog                                 |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EG               | Europäische Gemeinschaft  |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EU               | Europäische Union   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                 |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| 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 |
| 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       |
| Tox.             | Toxizität   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 3</i> )          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                            |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Acute 1</i> )              | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 1</i> )            | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |                      |

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

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.05.2023

**Druckdatum:** 24.02.2026

**Version:** 9



Seite 18/18

## ARDAP Spot-on für Hunde über 25kg

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar