

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 1/18

## ARDAP Pro Wespenspray

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

ARDAP Pro Wespenspray

**Artikel-Nr.:**

077481

**UFI:**

QMH1-89D6-V67U-MWNY

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Schädlingsbekämpfungsmittel

#### 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
Aerosolpackungen und Feuerzeuge ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 2/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Permethrin technisch 25/75; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan); Isopropanol; Aceton

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 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.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

#### Sicherheitshinweise Lagerung

P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501	Inhalt/Behälter ... zuführen.
P501	Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 3/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### 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.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 REACH-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Einatmen, Dampf) > 10 mg/L	25 - < 50 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9 Index-Nr.: 649-328-00-1 REACH-Nr.: 01-2119484651-34-XXXX	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠☠ Gefahr	10 - < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 10 mg/L	10 - < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Isopropanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Gefahr	10 - < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8 REACH-Nr.: 01-2119490725-29	<b>Isododecan</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) ☠☠ Gefahr	1 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 Index-Nr.: 606-001-00-8 REACH-Nr.: 01-2119490725-29	<b>Aceton</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Gefahr EUH066	1 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27-XXXX	<b>iso-Butan</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 10 mg/L	1 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7 Index-Nr.: 604-096-00-0 REACH-Nr.: 01-2119537431-46-XXXX	<b>Piperonylbutoxid</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ☠☠ Achtung EUH066 M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1	1 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9 Index-Nr.: 613-058-00-2 REACH-Nr.: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Permethrin technisch 25/75</b> Acute Tox. 4 (H332, H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) ☠☠ Achtung M-Faktor (akut): 1.000 M-Faktor (chronisch): 1.000 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L	< 1 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025


**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 4/18

## ARDAP Pro Wespenspray

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	<b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen</b> Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 1 (H410)  Achtung M-Faktor (chronisch): 100 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 730 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 2,6 mg/L	< 1 Gew-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen . Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.

#### 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:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Narkotisierende Wirkung

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, BC-Pulver

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid , Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 5/18

## ARDAP Pro Wespenspray

sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### 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:

Notfallpläne beachten, z.B. für eine notwendige Räumung der Gefahrenzone oder die Beiziehung eines Sachverständigen.

Personen in Sicherheit bringen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

###### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

Persönliche Schutzausrüstung sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methode oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

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

###### Für Rückhaltung:

Kanalisation abdecken.

###### Für Reinigung:

Funkenfreie Werkzeuge und Geräte, Auffangwannen für ausgelaufene Flüssigkeiten, Persönliche Schutzausrüstung

###### Sonstige 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

###### Brandschutzmaßnahmen:

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

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

###### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Feuchtigkeit schützen. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 6/18

## ARDAP Pro Wespenspray

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
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 30.11.2017	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 700 mg/m <sup>3</sup> ② 1.400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C6-C8)
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)	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AGS, DFG, EU, Y
TRGS 900 (DE)	<b>iso-Butan</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

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 12.06.2023	<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	50 mg/L Creatinin	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 7/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	5.306 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	1.131 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	13.964 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	1.377 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	1.301 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte ③ 24 h
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	1.210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	2.420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,875 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 8/18

## ARDAP Pro Wespenspray

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b> <b>③ Expositionsdauer</b>
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	7,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,874 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,875 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	27,778 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	13,888 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	55,556 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	27,776 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,444 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,444 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,143 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	2,286 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen
<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	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 9/18

## ARDAP Pro Wespenspray

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
<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	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<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	2.000 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<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	2.000 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<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	700 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 10/18

## ARDAP Pro Wespenspray

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,003 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,019 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,002 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,136 mg/kg	① PNEC Boden
<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	0,004 mg/kg	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<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	0,08 mg/kg	① PNEC Boden

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz:

Hautschutz Handschutz Butylkautschuk Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen.

#### Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. ABEK-P2

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 11/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Sonstige Schutzmaßnahmen Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eine Entsorgung über das Abwassersystem ist in der Regel nicht zulässig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Form:** Aerosol

**Farbe:** nicht bestimmt

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	-88,6 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	
Zündtemperatur	264 °C	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,5 - 15 Vol-%	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	
Dichte	Keine Daten verfügbar	
Schüttdichte	nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" Abschnitt 10.4

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 12/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### 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

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >10 mg/L
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >10 mg/L
<b>Isododecan</b> CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8
<b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> 4,95 mg/L
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >10 mg/L
<b>Permethrin technisch 25/75</b> CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9
<b>ATE (Oral):</b> 500 mg/kg
<b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> 11 mg/L
<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>ATE (Oral):</b> 730 mg/kg
<b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> >4.951 mg/L
<b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel):</b> 2,6 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.030 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 3,4 mg/L (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 700 mg/L

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 13/18

## ARDAP Pro Wespenspray

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge)
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 4 d (Fisch)
<b>Isododecan</b> CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,0028 mg/L 2 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,0028 mg/L 1 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,0028 mg/L 2 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1,3 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,02 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,02 mg/L 21 d (Krebstiere)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >0,0225 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,0225 mg/L 1 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >22,5 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.120 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.120 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 61.150 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 61.150 mg/L (Alge/Wasserpflanze)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.120 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 61.150 mg/L (Mikroorganismen)
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>EC<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>EC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge)
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,12 mg/L 4 d (Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,12 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,51 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >650 mg/L 21 d (Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,51 mg/L 2 d (wirbellose Wasserlebewesen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 14/18

## ARDAP Pro Wespenspray

<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

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Isododecan</b> CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,6
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,24
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,8

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (&lt;5 % Hexan)</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 15/18

## ARDAP Pro Wespenspray

<b>Isododecan</b> CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Piperonylbutoxid</b> CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Permethrin technisch 25/75</b> CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<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>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

### 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

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.







##### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		
 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		
-		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>		
	 MEERESSCHADSTOFF	
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
<b>Sondervorschriften:</b> Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.	<b>Sondervorschriften:</b> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L	<b>Sondervorschriften:</b> A145, A167 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 30 kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 16/18

## ARDAP Pro Wespenspray

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L	<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0	<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0
<b>Klassifizierungscode:</b> 5F	<b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U	
<b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)		

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Ziffer 1:

5.2.5

##### Anteil 1:

25 Gew-%

#### 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
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert akuter Toxizität
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EG	Europäische Gemeinschaft
ES	Exposure scenario
EU	Europäische Union
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
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 17/18

## ARDAP Pro Wespenspray

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
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator
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
Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 1)	H410: Sehr giftig 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.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2025

**Druckdatum:** 24.03.2026

**Version:** 09



Seite 18/18

## ARDAP Pro Wespenspray

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar