

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 1/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

**Artikel-Nr.:**

077782

**UFI:**

WQ4X-S4EV-U776-WEQ8

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Biozid

#### 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 (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.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 1)	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 2/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

**Signalwort:** Gefahr

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

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
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.

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 industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

#### Zusätzliche Hinweise:

Extrem entzündbar. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

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

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cy-clisch, < 5% n-Hexan, Isopropanol, Aceton, Cyclohexan

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 3/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## 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 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butan</b> Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas ☠️☠️ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Einatmen, Dampf) > 10 mg/L	25 - < 50 Gew-%
EG-Nr.: 921-024-6 REACH-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-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	5 - < 10 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	5 - < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2 Index-Nr.: 601-017-00-1 REACH-Nr.: 01-2119463273-41-XXXX	<b>Cyclohexan</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠️☠️☠️☠️ Gefahr	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	1 - < 5 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 4/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

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-%
CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6 Index-Nr.: 601-037-00-0 REACH-Nr.: 01-2119480412-44-XXXX	<b>n-Hexan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	< 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 Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.

#### Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### 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:

BC-Pulver Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 5/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 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 sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. 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

##### Notfallpläne:

Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. 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. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Lokale und allgemeine Belüftung Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Lokale und allgemeine Belüftung Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

##### Verpackungsmaterialien:

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vor Feuchtigkeit schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

Biozidprodukt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 6/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 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)	<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (2.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
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
TRGS 900 (DE)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 7/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 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
TRGS 903 (DE) ab 10.10.2024	<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	150 mg/g Creatinin	① 1,2-Cyclohexandiol, nach Hydrolyse ② Urin ③ bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
TRGS 903 (DE) ab 02.01.1900	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon nach Hydrolyse ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6	773 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 8/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b>
<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	206 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	412 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	206 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	2.016 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	1.186 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	59,4 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, 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	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 9/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<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
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	16 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	11 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5,3 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	4 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 10/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<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
<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	0,207 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	0,207 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	3,24 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	3,627 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	3,627 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	2,99 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	0,207 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 11/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<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 ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz:

Handschutz Butylkautschuk Dicke des Handschuhmaterials 0,7mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240 min 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:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Filtertyp: ABEK-P2 Kennfarbe: braun grau gelb grün weiß

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen.

#### 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:** gelblich - klar

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	-88,6 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	260 °C		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,5 - 15 Vol-%		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 12/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	0,74 - 0,76 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Aerosole:

- Komponenten (entzündbar) 94,07%

## 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

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5. Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Isododecan</b> CAS-Nr.: 31807-55-3 EG-Nr.: 250-816-8
<b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> 4,95 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 13/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 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>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC <sub>50</sub> : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6
LC <sub>50</sub> : 0,11 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
LC <sub>50</sub> : 0,11 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC <sub>50</sub> : 0,64 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)
EC <sub>50</sub> : 0,23 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere)
EC <sub>50</sub> : 0,64 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC <sub>50</sub> : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : 10.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
LC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere)
LC <sub>50</sub> : 10.000 mg/L 4 d (Fisch)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 14/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,53 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,53 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,53 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,9 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,9 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,9 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 9,317 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 9.317 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<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>Chrysanthem-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, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6
<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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 15/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
<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, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> ≤ 3,78
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> ≤ 315,7
<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,44
<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4

### 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, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch, &lt;5 % n-Hexan</b> EG-Nr.: 921-024-6
<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> –
<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>Cyclohexan</b> CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
<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>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> –
<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 16/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung








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

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
-			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
		 MEERESSCHADSTOFF	Keine Daten verfügbar
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 190,327,344,625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1L <b>Klassifizierungscode:</b> - <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)	<b>Sondervorschriften:</b> 190,327,344,625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1L <b>Klassifizierungscode:</b> -	<b>Sondervorschriften:</b> 190,327,344,625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U	<b>Sondervorschriften:</b> A145, A167 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 30 Kg <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0

### 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

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nicht an Personen unter 18 Jahren verkaufen oder abgeben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 17/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

### Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### Störfallverordnung (12. BlmschV)

#### Bemerkung:

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG) Extrem entzündbares Aerosol.

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

#### Ziffer 1:

5.2.5

#### Anteil 1:

25 Gew-%

#### Bemerkung:

Organische Stoffe im Abgas dürfen den Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> insgesamt nicht überschreiten.

### Wassergefährdungsklasse

#### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Lagerklasse 2 B

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

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
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
ES	Exposure scenario
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
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 22.08.2025

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 10



Seite 18/18

## ARDAP Repell Ameisenspray 400ml

RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
SCL Specific concentration limit  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar