

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 1/20

Ardap Pro Fogger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Ardap Pro Fogger

Artikel-Nr.:

077490/077498

UFI:

X4MJ-KA6T-R67V-WCOR

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Insektizid

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

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)

24-Stunden-Notruf bei Vergiftungsverdacht

www.vergiftungsinformation.gv.at, 24h: +43 1 406 43 43

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.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 1)	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 2/20

Ardap Pro Fogger

* 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; Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen; Geraniol; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan)

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.
------	---

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 und Augenschutz/Gesichtsschutz 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 einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.
------	---

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 3/20

Ardap Pro Fogger

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	Butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Einatmen, Dampf) > 10 mg/L	50 - < 75 Gew-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 10 mg/L	10 - < 25 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9 Index-Nr.: 649-328-00-1 REACH-Nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠ ☠ ☠ ☠ Gefahr	5 - < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Ethanol (vgl. Ethylalkohol) Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ☠ ☠ Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 7.060 mg/kg ATE (Dermal) 10.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 51 mg/L	5 - < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Isopropanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠ ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L	5 - < 10 Gew-%
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27-XXXX	iso-Butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität 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.: 01-2119537431-46-0000	Piperonylbutoxid 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	Permethrin technisch 25/75 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 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L	< 1 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 4/20

Ardap Pro Fogger

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3 Index-Nr.: 650-060-00-2	Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373), STOT SE 1 (H370), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität 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.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 Index-Nr.: 603-241-00-5 REACH-Nr.: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 3.600 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	< 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. 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 Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. 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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 5/20

Ardap Pro Fogger

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, 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:

Abdecken der Kanalisationen.

Für Reinigung:

Für Rückhaltung/Reinigung erforderliche Ausrüstung 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 in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Erwärmung auf über 50 °C/122 °F Vermeiden von: Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flamme sowie Andere: Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 6/20

Ardap Pro Fogger

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Begegnung von Risiken nachstehender Art Explosionsfähig Atmosphären Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Erwärmung auf über 50 °C/122 °F vermeiden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Zu Korrosion führende Bedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flamme sowie Andere: Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Beherrschung von Wirkungen Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie Hitze Geeignete Verpackung Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Lagerklasse (LGK) - TRGS 510 LGK 2 B (Aerosolpackungen oder FEUERZEUGE)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Insektizid

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
MAK (AT)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG
MAK (AT)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.600 ppm (3.800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x
TRGS 900 (DE)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ DFG
MAK (AT)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	② 2.000 ppm (3.600 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³)
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 700 mg/m ³ ② 1.400 mg/m ³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C6-C8)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 7/20

Ardap Pro Fogger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
MAK (AT)	Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³)
MAK (AT)	Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	② 2.000 ppm (3.800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x
TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019	Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1.520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
MAK (AT)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	② 800 ppm (2.000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
MAK (AT)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
MAK (AT)	iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./SchichtMomentanwert) 60(Mow); 3x
TRGS 900 (DE)	iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG
MAK (AT)	iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m ³)

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	Isopropanol 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	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 8/20

Ardap Pro Fogger

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	5.306 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	1.131 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) 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
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) 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
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) 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
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	343 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	206 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte ③ 24 h
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Isopropanol 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)

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 9/20

Ardap Pro Fogger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,875 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	7,75 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,874 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	3,875 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,937 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	27,778 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	13,888 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	55,556 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	27,776 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,444 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,444 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,222 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	1,143 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	2,286 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 10/20

Ardap Pro Fogger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	2.000 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	2.000 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	700 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	161,6 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	47,8 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	12,5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	7,5 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	11,8 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	11,8 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 11/20

Ardap Pro Fogger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	13,75 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte ③ 24 h

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Kläranlage
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC Boden
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Kläranlage
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC Boden
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,003 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	10 mg/L	① PNEC Kläranlage

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 12/20

Ardap Pro Fogger

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,019 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,002 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7	0,136 mg/kg	① PNEC Boden
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	0,004 mg/kg	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3	0,08 mg/kg	① PNEC Boden
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	10,8 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	1,08 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	700 µg/L	① PNEC Kläranlage
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	0,115 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 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

Für gute Lüftung sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz:

Hautschutz Handschutz Butylkautschuk Schichtdicke: 0,7mm

Durchdringungszeit: 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:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. ABEK-P2 (Kombinationsfilter für Gase, Dämpfe und Partikel, Kennfarbe: Braun/Grau/Gelb/Grün/Weiß).

Sonstige Schutzmaßnahmen:

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 13/20

Ardap Pro Fogger

Sonstige Schutzmaßnahmen Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. 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: farblos bis gelblich - klar

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	< -80 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	
Zündtemperatur	264 °C	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	
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

Zu vermeidende Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Hitze schützen. Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können Vor Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 14/20

Ardap Pro Fogger

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, Gefährliche Zersetzungsprodukte die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >10 mg/L
Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >10 mg/L
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6
LD₅₀ oral: >7.060 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: 10.000 mg/kg (rabbit)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 51 mg/L 4 h (Ratte)
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >20 mg/L 4 h (Ratte)
iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >10 mg/L
Permethrin technisch 25/75 CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9
ATE (Oral): 500 mg/kg
ATE (Einatmen, Dampf): 11 mg/L
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
LD₅₀ oral: 1.030 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 3,4 mg/L (Ratte)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 700 mg/L
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
LD₅₀ oral: 3.600 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 15/20

Ardap Pro Fogger

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge)
Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
LC₅₀ : 27,98 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge)
Ethanol (vgl. Ethylalkohol) CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6
LC₅₀ : 14.200 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 15.400 mg/L 4 d (Fisch)
LC₅₀ : 1.806 mg/L (Krebstiere)
EC₅₀ : 5.012 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia dubia)
EC₅₀ : 12.700 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 22.600 mg/L (Alge/Wasserpflanze)
NOEC : 9,6 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)
ErC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella vulgaris)
ErC₅₀ : 22.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
ErC₅₀ : 675 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
LC₅₀ : 10.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
LC₅₀ : >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere)
LC₅₀ : 10.000 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)
iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge)
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7
LC₅₀ : 6,12 mg/L 4 d (Fisch)
LC₅₀ : 6,12 mg/L 4 d (Fisch)
EC₅₀ : 0,51 mg/L 2 d (Krebstiere)
EC₅₀ : >650 mg/L 21 d (Krebstiere)
EC₅₀ : 0,51 mg/L 2 d (wirbellose Wasserlebewesen)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 16/20

Ardap Pro Fogger

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

LC₅₀: 5,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC₅₀: 5,2 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) OECD Test Guideline 203

EC₅₀: 12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

EC₅₀: 12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (water flea)) OECD Test Guideline 202

NOEC: 0,23 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)

NOEC: 0,23 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

NOEC: 1,9 mg/L (Pimephales promelas (fathead minnow)) OECD Test Guideline 210

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

LC₅₀: 22 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrabärbling))

LC₅₀: 22 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203

EC₅₀: 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

EC₅₀: 22 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203

EC₅₀: 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202

ErC₅₀: 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)

ErC₅₀: 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

LC₅₀: 3,2 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9

Biologischer Abbau: Ja, schnell

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

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

Biologischer Abbau: Ja, schnell

iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

Biologischer Abbau: Ja, schnell

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

Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

Log K_{ow}: 1,09

Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

Log K_{ow}: 1,09

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9

Log K_{ow}: 3,6

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

Log K_{ow}: -0,35

iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

Log K_{ow}: 1,09

Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7

Log K_{ow}: 4,8

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

Log K_{ow}: 2,6

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 17/20

Ardap Pro Fogger

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene (<5 % Hexan) CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
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: –
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Piperonylbutoxid CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Permethrin technisch 25/75 CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
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: –
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




Keine Daten verfügbar

13.2. Zusätzliche Angaben

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen		
 2.1	 2.1	 2.1

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 18/20

Ardap Pro Fogger

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Verpackungsgruppe		
-		
14.5. Umweltgefahren		
	 MEERESSCHADSTOFF	Keine Daten verfügbar
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
Sondervorschriften: Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. 190, 327, 344, 625 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E0 Klassifizierungscode: 5F Tunnelbeschränkungscode: (D)	Sondervorschriften: Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E0 EmS-Nr.: F-D, S-U	Sondervorschriften: Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. A145, A167 Begrenzte Menge (LQ): 30 kg Freigestellte Mengen (EQ): 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

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

5.2.5 organische Stoffe ≥ 25 Gew.-% 0,5 kg/h 50 mg/m³

Bemerkung:

der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Wassergefährdungsklasse

WGK:

3 - stark wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

2.1.	Einstufung des Stoffs oder Gemischs
2.2.	Kennzeichnungselemente
16.1.	Änderungshinweise
16.4.	Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 19/20

Ardap Pro Fogger

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 ₅₀	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 ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	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
SCL	Specific concentration limit
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.	
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.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 28.04.2026

Version: 10 modifiziert



ARDAPCARE

Consumer and Animal Care Products

Seite 20/20

Ardap Pro Fogger

Gefahrenhinweise	
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H370	Schädigt die Organe.
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.

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

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.