

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **Dog away Fernhaltespray**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Vergrämungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG  
Pfaffensteinstraße 1  
D-83115 Neubuern  
Tel.: +49 (0) 8035 90260  
Fax: +49 (0) 8035 902690
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Tel.: +49 (0) 8035 90260  
E-Mail: info@schopf-hygiene.de
- **Notfallauskunft:**  
während der Bürozeit:  
Tel.: +49 (0) 8035 90260

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Zusätzliche Angaben:** Enthält Pfefferminzöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 112-12-9 EINECS: 203-937-5	Undecanon-2 / Methylnonylketon	N; R 51/53	2%
CAS: 68917-18-0	Pfefferminzöl	Xn, Xi, N; R 38-43-51/53-65	< 1%
CAS: 68131-39-5	Fettalkoholpolyglykoether	Xn, Xi; R 22-41	3%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Wasser		~ 94%

- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
(mindestens 15 Minuten)
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

**Handelsname: Dog away Fernhaltespray**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise für den Arzt:** Keine

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Beim Auftreten giftiger Gase:  
Atemschutzgerät anlegen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Produkt nur als Vergrämungsmittel entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden.  
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.  
Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Nach Anwendung Räume mindestens 24 Stunden gut lüften.  
Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften zur Lagerung von wassergefährdender Stoffe sind zu beachten.  
Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

**Handelsname: Dog away Fernhaltespray**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:** LGK 12 (VCI-Konzept)

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- **Atemschutz:**  
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
Filter ABEK
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.  
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Mehrschichtenhandschuh PE/EVAL/PE  
(PE = Polyethylen, EVAL = Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer)
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level  $\geq$  6 (480 min)
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	produktspezifisch
<b>Geruch:</b>	produktspezifisch

#### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** Nicht bestimmt

· **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

**Handelsname: Dog away Fernhaltespray**

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>· Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
---------------------------------	----------------

<b>· Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

<b>· Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt
----------------------------	----------------

<b>· Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	Nicht bestimmt
<b>obere:</b>	Nicht bestimmt

<b>· Dichte:</b>	Nicht bestimmt
------------------	----------------

<b>· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	mischbar
--	----------

<b>· pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt
-------------------	----------------

<b>· Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt
<b>kinematisch:</b>	Nicht bestimmt

<b>· Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Nicht bestimmt
- **Zu vermeidende Stoffe:** Nicht bestimmt
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

<b>112-12-9 Undecanon-2 / Methylnonylketon</b>		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)

<b>68917-18-0 Pfefferminzöl</b>		
Oral	LD50	1240 mg/kg (rat)

Oral	LD50	1240 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Nicht bestimmt

- **am Auge:** Nicht bestimmt

- **Sensibilisierung:**

Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

**Handelsname: Dog away Fernhaltespray**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:** Nicht bestimmt
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Nicht bestimmt
- **Ökotoxische Wirkungen:** Toxizität gegenüber Fischen: LC50: 2,1 mg/l (96 h) (Undecan-2-on)
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Enthält Pfefferminzöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Einstufung und Kennzeichnung gemäß Biozidrichtlinie 98/8/EG:  
100 g gebrauchsfertige Lösung enthalten:  
  
2 g Undecan-2-on

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.10.2010

Version 1

überarbeitet am: 21.10.2010

**Handelsname: Dog away Fernhaltespray**

(Fortsetzung von Seite 5)

### 16 Sonstige Angaben:

**· Relevante R-Sätze**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**· Quellen**

eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile,  
Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTIS-  
Stoffdatenbank), <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>

mitgeltende EG-Richtlinien:

- 67/548/EWG
- 1999/45/EG

D