

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 10.10.2007

überarbeitet am: 16.01.2009

Seite 1/5

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Marder Abwehrspray**
- **Artikelnummer: NZ3557**
- **Hersteller/Lieferant:**  
PPS GmbH  
Max-Eyth-Str. 13  
D – 73269 Hochdorf  
Tel.: 07153 – 825 35 0  
FAX: 07153 – 825 35 99
- **Auskunftgebender Bereich: Verkauf**
- **Notfallauskunft:**  
siehe Hersteller/Lieferant und/oder Giftinformationszentrum Universitätsklinikum Mainz  
Tel.: 06131-19240

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen
- **Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	R-Sätze	Gefahrensymbol
91722-69-9	Lavandinöl	R38-51/53	Xi,N
64-17-5	Ethanol	R11	F
74-98-6	Propan	R12	F+
106-97-8	Butan	R12	F+
3734-33-6	Bitrex		

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung** Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt** Entfällt
- **Klassifizierungssystem**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 10.10.2007

überarbeitet am: 16.01.2009

Seite 2/5

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt**  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Normale Reinigung mit Wasser und Seife empfohlen.
- **Nach Augenkontakt**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel**  
Kohlendioxid, Sand, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** keine
- **Besondere Schutzausrüstung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
Persönliche Schutzkleidung verwenden
- **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand / Kieselgur / Säurebinder / Universalbinder / Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Im Brandfall Behälter mit Wasser kühlen. Bei großer Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
über  $-15\text{ °C}$  und unter  $50\text{ °C}$  lagern
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** Hinweis auf dem Etikett beachten.
- **Lagerklasse**
- **VbF-Klasse** Entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 10.10.2007

überarbeitet am: 16.01.2009

Seite 3/5

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Bemerkungen
64-17-5	Ethanol	MAK	1000 ml/m <sup>3</sup> 1900 mg/m <sup>3</sup>	Y, DFG
74-98-6	Propan	MAK	1000 ml/m <sup>3</sup> 1800 mg/m <sup>3</sup>	DFG
106-97-8	Butan	MAK	1000 ml/m <sup>3</sup> 2400 mg/m <sup>3</sup>	DFG

- **Zusätzliche Hinweise** Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültige Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz** Nicht erforderlich

- **Handschutz** Nicht erforderlich

- **Augenschutz** Nicht erforderlich

- **Körperschutz** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Form** Flüssig

- **Farbe** Farblos

- **Geruch** nach Zitrusfrüchten

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich** Nicht bekannt

**Siedepunkt/Siedebereich** Nicht bekannt

- **Zündtemperatur** Nicht bekannt

- **Selbstentzündlichkeit** Nicht anwendbar

- **Explosionsgefahr** Nicht bekannt

- **Dampfdruck** Nicht bekannt

- **Dichte** Nicht bekannt

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser** emulgierbar

- **pH-Wert** Nicht bekannt

- **Lösemittelgehalt**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität**
- **Primäre Reizwirkung**
- **an der Haut** Keine Reizwirkung
- **am Auge** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**• Subakute bis chronische Toxizität**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**• Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**  
Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
- **Ökotoxische Wirkungen**
- **Aquatische Toxizität**
- **Allgemeine Hinweise**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt**
- Abfallschlüssel Nr 070499
- **Empfehlung** Kommunale Vorschriften beachten
- **Verpackung**  
Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.  
Kontaminierte Behälter sind optimal zu entleeren, sie können dann in den Hausmüll gegeben werden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 91/155/EWG

**14 Angaben zum Transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG-Code</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>UN-Nummer</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>
<b>Bezeichnung des Gutes</b>	<b>Druckgaspackungen</b>	<b>Aerosols</b>	<b>Aerosols</b>
<b>Klasse( Nebengefahr)</b>	<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>2,1</b>
<b>Meeresschadstoff</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften**
- **Störfallverordnung**  
Propan/Butan zählt zu den brennbaren Gasen und ist somit im Anhang II unter Nr.1 aufgeführt.
- **Klassifizierung nach VbF** Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
- **Wassergefährdungsklasse** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
zu beachten: TRG 280 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter, Betreiben von Druckgasbehältern“.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich** Betriebsleitung / Labor
- **Ansprechpartner** Herr Horst Bauer Tel. 05261 – 6 88 11
- **Geltung** Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.