

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.11.2009

überarbeitet am: 09.11.2009

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

### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

**Artikelnummer:** 5045

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Geruchsneutralisierer

### Hersteller/Lieferant:

melvo GmbH

Voithstr. 1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.: +49(0)7141/48880-0

Fax: +49(0)7141/48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

**Auskunftgebender Bereich:** Labor

**Notfallauskunft:** Tel.: +49 (0) 7141 / 48880-0

## 2 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Wirkt narkotisierend.

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Wirkstoffgemisch mit Treibgas.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0	2-Propanol	Xi, F; R 11-36-67	50-100%
EINECS: 200-661-7			

### zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

**nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

(Fortsetzung von Seite 1)

**nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**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 Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben**

Aerosoldosen mit Wasserstrahl kühlen und diese aus dem Bereich der Wärmeeinwirkung verbringen. Vorsicht: Nicht gekühlte Behälter können bersten!

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 2 B

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich**

## 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:****67-63-0 2-Propanol (50-100%)**AGW 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y**57-55-6 1,2-propylen-glycol (2,5-10%)**

MAK vgl.Abschn.IIb

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** nicht erforderlich.**Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

-

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben****Form:** Aerosol  
**Farbe:** farblos

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	82°C
<b>Flammpunkt:</b>	> 12°C
<b>Zündtemperatur:</b>	425°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	2,0 Vol %
<b>obere:</b>	12,0 Vol %
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	48 hPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	nicht bzw. wenig mischbar
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	7
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	74,5 %
<b>Wasser:</b>	21,8 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	1,2 %

**10 Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**11 Toxikologische Angaben****Akute Toxizität:****Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt.**am Auge:** Reizwirkung**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Gesundheitsschäden durch Einatmen des Sprühnebels möglich! Bei Anwendung nach Gebrauchsanweisung treten nach den bisherigen Erfahrungen jedoch keine toxischen Wirkungen auf.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

(Fortsetzung von Seite 4)  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

**12 Umweltspezifische Angaben****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:****Empfehlung:**

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Vollständig entleerte Dosen der Wertstoffsammlung zuführen.

**14 Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Limited Quantities (LQ2)

**UN-Nummer:** 1950

**Gefahrzettel** Raute "UN 1950"

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 2 (Limited Quantities)

**UN-Nummer:** 1950

**Verpackungsgruppe:** keine Verpackungsgruppe vorgeschrieben

**EMS-Nummer:** F-D,S-U

**Marine pollutant:** Nein

**Richtiger technischer Name:** AEROSOLS with a capacity of 1000 cm<sup>3</sup> or less

**Bemerkungen:** Raute "UN 1950"

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 2.1

**UN/ID-Nummer:** 1950

**Verpackungsgruppe:** 203

**Richtiger technischer Name:** Aerosols, flammable

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Shoe Deo mit Geruchsabsorber 1L**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**Xi Reizend  
F Leichtentzündlich**R-Sätze:**11 Leichtentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**S-Sätze:**2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
23 Aerosol nicht einatmen  
25 Berührung mit den Augen vermeiden.**Nationale Vorschriften:****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	73,6

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**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.

**Relevante R-Sätze**11 Leichtentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Datenblatt ausstellender Bereich:** Pflegemittel-Labor**Ansprechpartner:** Dr. Y. Brussaard