



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** DAMPFBADZUSATZ MANDARINE

**Erstelldatum:** 13.07.2010

**Überarbeitungsdatum:** 15.09.2010

**Seite** 1/7

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname:** DAMPFBADZUSATZ MANDARINE

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Dampfbadzussatz

### Lieferant/Hersteller

**W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH**  
Bunsenstr. 6-10  
76275 Ettlingen

### Notrufnummer

Telefon: 0721/4005-0

Telefax: 0721/4005-8259 oder 8388

Während der normalen Geschäftszeiten (8:00- 17:00 Uhr) Abt. Sicherheit + Umwelt

### E-Mail (fachkundige Person)

erwin.pfleging@schwabe.de

christl.liebhart@schwabe.de

### Kontaktstelle für Informationen

#### Nationaler Ansprechpartner

Hr. Dr. Pfleging, Fr. Liebhardt / Sicherheit + Umwelt

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenbezeichnung

### Klassifizierungssystem

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

### 67/548/EWG oder 1999/45/EG



Xi Reizend

N Umweltgefährlich

R 10 Entzündlich

R 36 Reizt die Augen.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317

Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): ZNS, Kategorie 3, H336

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411













Achtung

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## Angaben zur Zubereitung/zum Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe	Einstufung gem. 67/548/EWG	Einstufung gem. (EG) 1272/2008 (CLP):	%
<b>2-Propanol, Isopropanol</b> CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	 F; R 11  Xi; R 36, R 67	  Gefahr Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225 Augenreizung, Kategorie 2; H319 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H336	15
<b>Parfümöl Mandarine, Multifrucht</b> CAS: - EINECS: -	 Xn; R 38, R 43, R 65  N; R 50/53 R 10	    Gefahr Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226 Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317 Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1, H410	2,5

**Bemerkung**

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

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Schaum, Wasser, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Dämpfe schwerer als Luft

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**Brandklasse**

B

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit nicht brennbarem Aufsaugmaterial (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Hinweise:

Zündquellen vermeiden. Nicht rauchen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Nicht rauchen - Zündquellen fernhalten

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen, kühl und trocken und vor Licht geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### Lagerklasse:

3A Entzündliche flüssige Stoffe (VCI)

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Expositionsgrenzwerte

#### Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten

Keine

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine

#### Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Keine

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

#### Handschutz

Undurchlässige Handschuhe

Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)

#### Nicht geeignet sind folgende Handschuhmaterialien

Naturkautschuk/Naturalatex - NR

Polyvinylchlorid - PVC

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

#### Körperschutz

Nicht erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** gelb  
**Geruch:** charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

**pH-Wert (20 °C):** -  
**Schmelzpunkt/-bereich (°C):** -  
**Siedepunkt/-bereich (°C):** 82,5  
**Flammpunkt (°C):** 27  
**Zündtemperatur (°C):** -  
**Dampfdruck (°C):** -  
**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):** 0,975-0,985  
**Wasserlöslichkeit (20°C in g/l):** vollständig mischbar  
**Viskosität, dynamisch (mPa s):** -  
**Explosionsgrenzen**  
untere: 2%  
obere: 12%

#### Sonstige Angaben

Dämpfe entzündlich

#### Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

Entzündbare Flüssigkeiten

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

#### Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Für dieses Produkt liegen keine speziellen toxikologischen Untersuchungen vor.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Für dieses Produkt liegen keine speziellen ökotoxikologischen Untersuchungen vor.

Biologisch leicht abbaubar. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

#### Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

#### Weitere ökologische Hinweise

Keine

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### Entsorgung / Abfall (Produkt)

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen** nicht durchlöchern oder zerschneiden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)**

Offizielle Benennung für die Beförderung: ISOPROPANOL



Klasse: 3  
 Klassifizierungscode: F1  
 Gefahrzettel: 3  
 UN-Nr.: 1219  
 Verpackungsgruppe: III  
 Warntafel: 30  
 Tunnelbeschränkungscode: D/E  
 Sondervorschriften: LQ7  
 Beförderungskategorie: 3

**Seetransport (IMDG-Code)**

Richtiger Technischer Name: ISOPROPANOL  
 Klasse: 3  
 UN-Nr.: 1219  
 Verpackungsgruppe: III  
 EmS: Fire F-E, Spill S-D  
 Marine Pollutant: No

**Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)**

Richtiger Technischer Name: ISOPROPANOL  
 Klasse: 3  
 UN-Nr.: 1219  
 Verpackungsgruppe: III



## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**EU-Vorschriften****Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226  
 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319  
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317  
 Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): ZNS, Kategorie 3, H336  
 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411



Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H 319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 P 210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P 280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.  
 P 305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P 403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

**Handelsname: DAMPFBADZUSATZ MANDARINE**

**Erstelldatum: 13.07.2010**

**Überarbeitungsdatum: 15.09.2010**

**Seite 6/7**

**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen

**R-Sätze**



Xi Reizend



N Umweltgefährlich

**R-Sätze**

- R 10 Entzündlich
- R 36 Reizt die Augen.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Satz**

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- S 16 Nicht rauchen, Zündquellen fernhalten.
- S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine

Wassergefährdungsklasse: WGK2 wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Keine

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

**H Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

**R- Sätze**

- R 10 Entzündlich
- R 11 Leichtentzündlich
- R 36 Reizt die Augen.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

**Handelsname: DAMPFBADZUSATZ MANDARINE**

**Erstelldatum: 13.07.2010**

**Überarbeitungsdatum: 15.09.2010**

**Seite 7/7**

### **Literaturangaben und Datenquellen**

#### **Vorschriften**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 552/2009.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

#### **Internet**

[www.baua.de](http://www.baua.de)

[www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de)

[www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdtb](http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdtb)

#### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Vollständige Überarbeitung

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

GLP Kennzeichnung

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

#### **Sonstige Hinweise**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG

Postfach 410925 D-76209 Karlsruhe

Tel.: +49-0721-4005-388

Fax: +49-0721-4005-8388

e-mail: [christl.liebhardt@schwabe.de](mailto:christl.liebhardt@schwabe.de)

Ansprechpartner: Christl Liebhardt, Abteilung Sicherheit + Umwelt