

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Produktnummer : 00000000008850048

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Saunaaufguss

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : W. Spitzner Arzneimittel  
Bunsenstrasse 6-10  
76275 Ettlingen

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : msds@schwabe.de

#### 1.4 Notrufnummer

Auskünfte im Notfall  
Tel.: +49(0)721 40050

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
Tel.: +49(0)761/19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 : H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Augenreizung, Kategorie 2 : H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 : H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 , Zentralnervensystem : H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
**Reaktion:**  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**Lagerung:**  
P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

67-63-0

2-Propanol

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208

Enthält Eugenol, Geranylacetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer      | Einstufung                                                  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol            | 67-63-0<br>200-661-7                           | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | $\geq 90 - \leq 100$     |
|                       | 103-26-4<br>203-093-8<br>01-2119979458-16-XXXX | Skin Sens. 1B; H317                                         | $\geq 0,1 - < 1$         |
| Geranylacetat         | 105-87-3<br>203-341-5                          | 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | $\geq 0,25 - < 1$        |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.



## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche : Brennbar. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich  
Verbrennungsprodukte über dem Boden aus. Bei starker Erhitzung sind  
explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Im Brandfall  
Entsehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Im  
Brandfall kann folgendes freigesetzt werden: Stickstoffoxide,  
Schwefeloxide, Cyanwasserstoff (Blausäure)  
Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der  
Behälter kann platzen.  
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit  
Wassersprühnebel kühlen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
Schutzausrüstung für die tragen.  
Brandbekämpfung

Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl  
einsetzen.



## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden. Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. 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 : Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Brandklasse : Brände von flüssigen und flüssig werdenden Stoffen. Dazu zählen auch Stoffe, die durch die Temperaturerhöhung flüssig werden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|---------------|---------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-Propanol    | 67-63-0 | AGW                          | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spitzenbegrenzung:<br>Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Weitere Information                                     | DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)<br>Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname  | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt                 | Grundlage |
|------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 2-Propanol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l<br>(Blut) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| 2-Propanol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | TRGS 903  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : 480 min

Handschuhdicke : 0,5 mm

Material : Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit : 480 min

Handschuhdicke : 0,4 mm

Material : Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit : 27 min

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Handschuhdicke : 0,11 mm

Handschuhempfehlung : Spritzschutz

Anmerkungen : Lösemittelbeständige Handschuhe Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

pH-Wert : nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht bestimmt



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Siedepunkt                                  | : 82 °C                                                           |
| Flammpunkt                                  | : 12 °C                                                           |
| Verdampfungs-<br>geschwindigkeit            | : nicht bestimmt                                                  |
| Obere Explosionsgrenze                      | : 13,4 %(V/V)                                                     |
| Untere Explosionsgrenze                     | : 2 %(V/V)                                                        |
| Dampfdruck                                  | : nicht bestimmt                                                  |
| Relative Dampfdichte                        | : nicht bestimmt                                                  |
| Relative Dichte                             | : Keine Daten verfügbar                                           |
| Dichte                                      | : 0,790 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                 |
| Schüttdichte                                | : nicht bestimmt                                                  |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit        | : vollkommen mischbar                                             |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln    | : nicht bestimmt                                                  |
| Verteilungskoeffizient:<br>n-Octanol/Wasser | : nicht bestimmt                                                  |
| Zündtemperatur                              | : nicht bestimmt                                                  |
| Zersetzungstemperatur                       | : nicht bestimmt                                                  |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch         | : nicht bestimmt                                                  |
| Viskosität, kinematisch                     | : nicht bestimmt                                                  |
| Auslaufzeit                                 | : nicht bestimmt                                                  |
| Explosive Eigenschaften                     | : Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften                   | : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |

### 9.2 Sonstige Angaben

Leitfähigkeit : nicht bestimmt



## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Aluminium in Pulverform.  
Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Perchlorate, Chrom(VI)-oxid, Salpetersäure, Aldehyde, Amine, Oleum, Eisen.  
Explosionsgefahr mit: Chlorverbindungen, Phosgen, organische Nitroverbindungen, Wasserstoffperoxid, Stickstoffoxide.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### Inhaltsstoffe:

##### 67-63-0:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 5.050 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 12.800 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Reizwirkung

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Nicht getestet

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Nicht getestet

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

#### **Produkt:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Anmerkungen: Nicht getestet

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken.

Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **67-63-0:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 9.640 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen : (Mysidopsis bahia (Garnele)): 1.400 mg/l  
wirbellosen Wassertieren Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Fischen : 4.200 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: siehe Freitext

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **67-63-0:**

Verteilungskoeffizient: : log Pow: 0,05  
n-Octanol/Wasser Anmerkungen: log Pow

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **Produkt:**



## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN 1219

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN / ADR / RID : ISOPROPANOL

IMDG / IATA : ISOPROPANOL

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADN / ADR / RID / IMDG / IATA

3

### 14.4 Verpackungsgruppe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

### ADN / ADR / RID / IMDG / IATA

Verpackungsgruppe : II

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend : nein

Meeresschadstoff : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

|    |                   | Menge 1 | Menge 2  |
|----|-------------------|---------|----------|
| 7b | Leichtentzündlich | 5.000 t | 50.000 t |

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|     |                              |         |          |
|-----|------------------------------|---------|----------|
| P5c | ENTZÜNDBARE<br>FLÜSSIGKEITEN | 5.000 t | 50.000 t |
|-----|------------------------------|---------|----------|

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

|    |                   |         |          |
|----|-------------------|---------|----------|
| 7b | Leichtentzündlich | 5.000 t | 50.000 t |
|----|-------------------|---------|----------|

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|     |                              |         |          |
|-----|------------------------------|---------|----------|
| P5c | ENTZÜNDBARE<br>FLÜSSIGKEITEN | 5.000 t | 50.000 t |
|-----|------------------------------|---------|----------|

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend  
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Gesamtstaub:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Staubförmige anorganische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Staubförmige anorganische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Organische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Organische Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Krebserzeugende Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Krebserzeugende Stoffe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Erbgutverändernd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Erbgutverändernd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Reproduktionstoxisch:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Reproduktionstoxisch:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Flüchtige organische Verbindungen | : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Anmerkungen: Nicht anwendbar                                                                                                                                                   |
|                                   | Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 95 %, 750,5 g/l<br>Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser                                   |
|                                   | Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 95 %, 750,5 g/l<br>Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen |
| Sonstige Vorschriften             | : Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H336 | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411 | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Chronische aquatische Toxizität                        |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung                                           |
| Flam. Liq.      | : Entzündbare Flüssigkeiten                              |
| Skin Sens.      | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                     |
| STOT SE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |

(Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IMDG - Code # Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISO - Internationale Organisation für Normung; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Unternehmensgruppe  
Dr. Willmar Schwabe**  
From Nature. For Health.

## Saunaaufguss Holunder-Cassis 1.000 ml

Version 5.2

SDB-Nummer: 000000000099

Überarbeitet am: 05.08.2016

Substanzen; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; GLP - Gute Laborpraxis

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE