

# Sicherheitsdatenblatt

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



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat**

Registrierungsnummer (REACH) nicht relevant (Gemisch)

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

Relevante identifizierte Verwendungen Konzentrat zur Verdünnung mit Wasser für Saunaaufgüsse. Nicht unverdünnt verwenden! Angegebene Dosierung beachten!

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

Schneider GmbH  
Bosenheimer Str. 18  
55546 Hackenheim  
Deutschland

Telefon: 0671/68727  
Telefax: 0671/73137  
e-Mail: [info@saunabedarf-schneider.de](mailto:info@saunabedarf-schneider.de)  
Webseite: [www.saunabedarf-schneider.de](http://www.saunabedarf-schneider.de)

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist Christa Angebrandt

e-Mail (sachkundige Person) [c.angebrandt@saunabedarf-schneider.de](mailto:c.angebrandt@saunabedarf-schneider.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotrufinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Klinische Toxikologie, Mainz  
Tel.: +49-6131-19240 / +49-6131-232466

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| GHS-Kapitel | Gefahrenklasse und -kategorie                        |        | Gefahrenhinweise-Code(s) |
|-------------|--|--------|--------------------------|
| 2.6         | entzündbare Flüssigkeiten                            | Cat. 2 | (Flam. Liq. 2) H225      |
| 3.4S        | Sensibilisierung der Haut                            | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) H317      |
| 3.5         | Keimzellmutagenität                                  | Cat. 2 | (Muta. 2) H341           |
| 3.6         | Karzinogenität                                       | Cat. 2 | (Carc. 2) H351           |
| 4.1C        | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | Cat. 2 | (Aquatic Chronic 2) H411 |

##### Anmerkungen

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

# Sicherheitsdatenblatt

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



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

#### Gefahrenbezeichnung(en) - Symbol-Codes - R-Sätze

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| leichtentzündlich | F; R11            |
| sensibilisierend  | Xi; R43           |
| karzinogen        | Carc. Cat. 3; R40 |
| erbgutverändernd  | Muta. Cat. 3; R68 |
| umweltgefährlich  | N; R51-53         |

#### Anmerkungen

Voller Wortlaut der R-Sätze in ABSCHNITT 16.

### Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden. Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalwort** Gefahr

#### Piktogramme

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Gefahrenhinweise

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H341 | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.         |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                         |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Sicherheitshinweise

##### Sicherheitshinweise - Prävention

|      |  |
|------|--|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten.  |
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |

##### Sicherheitshinweise - Reaktion

|           |   |
|-----------|---|
| P308+P313 | Bei Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.     |
| P370+P378 | Bei Brand: Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.               |
| P391      | Verschüttete Mengen aufnehmen.  |

##### Sicherheitshinweise - Lagerung

|           |   |
|-----------|---|
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
|-----------|---|

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:** Fenchelöl, Anisöl

# Sicherheitsdatenblatt

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



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemischs

| Stoffname       | Identifikator                          | Gew.-%    | Einstufung gem. 1272/2008/EG  | Piktogramme | Einstufung gem. 67/548/EWG   | Symbole |
|-----------------|--|-----------|---|-------------|--|---------|
| Ethanol         | CAS-Nr. 64-17-5<br>EG-Nr. 200-578-6    | 75 - < 90 | Flam. Liq. 2 / H225   |             | leichtentzündlich; F; R11  |         |
| Fenchelöl       | CAS-Nr. 8006-84-6<br>EG-Nr. 282-892-3  | 5 - < 10  | Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411                       |             | gesundheitsschädlich; Xn; R22-65<br>sensibilisierend; Xi; R43<br>karzinogen; Carc. Cat. 3; R40<br>umweltgefährlich; N; R51-53    |         |
| Anisöl          | CAS-Nr. 84650-59-9<br>EG-Nr. 283-518-1 | 5 - < 10  | Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 2 / H351<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |             | sensibilisierend; Xi; R43<br>karzinogen; Carc. Cat. 3; R40<br>erbgutverändernd; Muta. Cat. 3; R68<br>umweltgefährlich; N; R50-53 |         |
| Menthol indisch | CAS-Nr. 2216-51-5<br>EG-Nr. 218-690-9  | 1 - < 5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319   |             | reizend; Xi; R38   |         |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

#### Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### **Nach Kontakt mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

### **Nach Berührung mit den Augen**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

### **Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

#### **Einsatzkräfte**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Wasser zurückhalten und entsorgen.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen (Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder).

#### Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

#### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

#### Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

##### • Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Vermeiden von Zündquellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

##### • Achtung

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

#### Begegnung von Risiken nachstehender Art

##### • Explosionsfähige Atmosphären

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

##### • Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### Unverträgliche Stoffe oder Gemische

Zusammenlagerungshinweise beachten.

### Beachtung von sonstigen Informationen

- **Anforderungen an die Belüftung**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- **Geeignete Verpackung**

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Nationale Grenzwerte

#### Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

| Land | Arbeitsstoff | CAS-Nr. | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Quelle   |
|------|--------------|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|
| DE   | Ethanol      | 64-17-5 | AGW           | 500       | 960                      | 1,000     | 1,920                    | TRGS 900 |

#### Hinweis

**KZW** Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

**SMW** Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

#### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

- **relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol         | 64-17-5   | DNEL     | 1,900 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| Ethanol         | 64-17-5   | DNEL     | 343 mg/kg               | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol         | 64-17-5   | DNEL     | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | DNEL     | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | DNEL     | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | DNEL     | 19 mg/kg                | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | DNEL     | 132 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### • relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
|-----------------|-----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 0.96 mg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 0.79 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 580 mg/l      | Mikroorganismen          | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 3.6 mg/kg     | benthonische Organismen  | Sedimente          | kurzzeitig (einmalig) |
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 0.63 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Ethanol         | 64-17-5   | PNEC     | 2.75 mg/l     | Wasserorganismen         | Wasser             | kontinuierlich        |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 15.6 µg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 1.56 µg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 2.37 mg/l     | Mikroorganismen          | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 289 µg/kg     | benthonische Organismen  | Sedimente          | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 28.9 µg/kg    | pelagische Organismen    | Sedimente          | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 83.3 mg/kg    | (wichtigste) Raubfische  | Wasser             | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 48.4 µg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | PNEC     | 156 µg/l      | Wasserorganismen         | Wasser             | kontinuierlich        |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

##### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umgang mit dem Konzentrat: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

##### Hautschutz

##### • Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### • Art des Materials

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Durchbruchzeit < 10 min, nur für den kurzfristigen Einsatz  
IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk

### • Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

### • sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### Atemschutz

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig          |
| Farbe           | farblos          |
| Geruch          | charakteristisch |

#### Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| pH-Wert                          | nicht bestimmt  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt        | nicht bestimmt  |
| Siedebeginn und Siedebereich     | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt                       | nicht bestimmt  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht relevant (Flüssigkeit)                          |
| Explosionsgrenzen                |   |
| • untere Explosionsgrenze (UEG)  | 2.5 Vol.-%  |
| • obere Explosionsgrenze (OEG)   | 13.5 Vol.-%   |
| Dampfdruck                       | 57.26 hPa bei 19.6 °C                                 |
| Dichte                           | nicht bestimmt  |
| Relative Dichte                  | Zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor. |
| Löslichkeit(en)                  | nicht bestimmt  |
| Verteilungskoeffizient           |   |
| n-Octanol/Wasser (log KOW)       | Keine Information verfügbar.                          |
| Selbstentzündungstemperatur      | >363 °C   |
| Viskosität                       | nicht bestimmt  |
| Explosive Eigenschaften          | keine   |
| Oxidierende Eigenschaften        | keine   |





## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien".  
Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e): Entzündungsgefahr

- **bei Erwärmung**

Entzündungsgefahr

#### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### **Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können**

Explosionengeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

##### **Einstufungsverfahren**

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

##### **Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**

##### **Akute Toxizität**

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

##### **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### **Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen.

Wassergefährdungsklasse (WGK; Deutschland): 3 (stark wassergefährdend)

#### (Akute) aquatische Toxizität

##### (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Endpunkt | Wert      | Spezies                    | Expositions-dauer |
|-----------------|-----------|----------|-----------|----------------------------|-------------------|
| Ethanol         | 64-17-5   | LC50     | 14.2 g/l  | Fisch                      | 96 Stunden        |
| Ethanol         | 64-17-5   | EC50     | 12.9 g/l  | Fisch                      | 96 Stunden        |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | LC50     | 15.6 mg/l | Fisch                      | 96 Stunden        |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | EC50     | 26.6 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 48 Stunden        |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | ErC50    | 21.4 mg/l | Alge                       | 72 Stunden        |

#### (Chronische) aquatische Toxizität

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

##### (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Endpunkt | Wert       | Spezies                    | Expositions-dauer |
|-----------------|-----------|----------|------------|----------------------------|-------------------|
| Ethanol         | 64-17-5   | LC50     | >0.08 mg/l | Fisch                      | 42 d              |
| Ethanol         | 64-17-5   | EC50     | 22.6 g/l   | Alge                       | 10 d              |
| Ethanol         | 64-17-5   | ErC50    | 675 mg/l   | Alge                       | 4 d               |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | EC50     | 37.7 mg/l  | wirbellose Wasserlebewesen | 24 h              |

### 12.2 Prozess der Abbaubarkeit

Es sind keine Daten verfügbar.

#### Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Prozess             | Abbaurrate | Zeit |
|-----------------|-----------|---------------------|------------|------|
| Ethanol         | 64-17-5   | Sauerstoffverbrauch | 74 %       | 5 d  |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | DOC-Abnahme         | 53 %       | 7 d  |
| Menthol indisch | 2216-51-5 | Sauerstoffverbrauch | 64 %       | 7 d  |



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

#### Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.   | BCF | Log KOW | BSB5/CSB |
|-----------------|-----------|-----|---------|----------|
| Ethanol         | 64-17-5   |     | -0.35   |          |
| Menthol indisch | 2216-51-5 |     | 3.15    |          |

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1** UN-Nummer **1993**
- 14.2** Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung **ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.**  
Gefährliche Bestandteile Ethanol
- 14.3** Transportgefahrenklasse(n)  
Klasse 3 (entzündbare flüssige Stoffe)
- 14.4** Verpackungsgruppe II (Stoff mit mittlerer Gefahr)
- 14.5** Umweltgefahren gewässergefährdend (Fenchelöl)
- 14.6** **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.
- 14.7** **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

### 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### • Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| UN-Nummer                                | 1993                                 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Vermerke im Beförderungspapier           | Sondervorschrift 640D                |
| Klasse                                   | 3                                    |
| Klassifizierungscode                     | F1                                   |
| Verpackungsgruppe                        | II                                   |
| Gefahrzettel                             | 3 + "Fisch und Baum"                 |



|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Umweltgefahren                      | ja (gewässergefährdend) |
| Sondervorschriften (SV)             | 274, 601, 640D          |
| Freigestellte Mengen (EQ)           | E2                      |
| Begrenzte Mengen (LQ)               | 1 L                     |
| Beförderungskategorie (BK)          | 2                       |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)       | D/E                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 33                      |

#### • Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| UN-Nummer                                | 1993                                 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Klasse                                   | 3                                    |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant)      | ja (gewässergefährdend)              |
| Verpackungsgruppe                        | II                                   |
| Gefahrzettel                             | 3 + "Fisch und Baum"                 |



|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Sondervorschriften (SV)          | 274      |
| Freigestellte Mengen (EQ)        | E2       |
| Begrenzte Mengen (LQ)            | 1 L      |
| EmS                              | F-E, S-E |
| Staukategorie (stowage category) | E        |

#### • Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| UN-Nummer                                | 1993                                 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. |
| Klasse                                   | 3                                    |
| Umweltgefahren                           | ja (gewässergefährdend)              |
| Verpackungsgruppe                        | II                                   |
| Gefahrzettel                             | 3                                    |



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Sondervorschriften (SV)   | A3  |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E2  |
| Begrenzte Mengen (LQ)     | 1 L |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften (Deutschland)

- **Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS)**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 3 (stark wassergefährdend) - Einstufung nach Anhang 3 (VwVwS)

- **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

| Nummer     | Stoffgruppe       | Klasse   | Konz.            | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|------------|-------------------|----------|------------------|-------------|----------------------|---------|
| gem. 5.2.5 | organische Stoffe | Klasse I | 10 - < 25 Gew.-% | 0.1 kg/h    | 20 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |
| gem. 5.2.5 | organische Stoffe |          | ≥ 25 Gew.-%      | 0.5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

##### Hinweis

3) Der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

- **Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)**

Lagerklasse (LGK): 3 (entzündliche Flüssigkeiten)

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen  |
|-----------------|---|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                    |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)   |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)  |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr   |
| BCF             | BioConcentration Factor (Biomkonzentrationsfaktor)  |
| BSB             | biochemischer Sauerstoffbedarf  |
| Carc.           | Karzinogenität  |

# Sicherheitsdatenblatt

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



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|-------------|--|
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)  |
| CLP         | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen  |
| CMR         | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)   |
| CSB         | chemischer Sauerstoffbedarf  |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)  |
| DPD         | Dangerous Preparations Directive (Richtlinie über gefährliche Zubereitungen, 1999/45/EG)   |
| EG-Nr.      | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                      |
| EmS         | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)  |
| Eye Dam.    | schwer augenschädigend   |
| Eye Irrit.  | augenreizend   |
| F+          | hochentzündlich  |
| Flam. Liq.  | entzündbare Flüssigkeit  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)  |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland  |
| log KOW     | n-Octanol/Wasser   |
| MARPOL      | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")  |
| Muta.       | Keimzellmutagenität  |
| N           | umweltgefährlich   |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  |
| ppm         | parts per million (Teile pro Million)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)                                      |
| Skin Corr.  | hautätzend   |
| Skin Irrit. | hautreizend  |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut  |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)   |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)  |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)   |
| Xi          | reizend  |

# Sicherheitsdatenblatt

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



## Saunaaufguss Poseidon (Fenchel-Anis), Konzentrat

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 29.05.2015

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|------|--|
| Xn   | gesundheitsschädlich                       |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften, Gesundheitsgefahren/Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben)

| Code   | Text   |
|--------|--|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  |
| H304   | kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein                            |
| H315   | verursacht Hautreizungen   |
| H317   | kann allergische Hautreaktionen verursachen  |
| H319   | verursacht schwere Augenreizung  |
| H341   | kann vermutlich genetische Defekte verursachen   |
| H351   | kann vermutlich Krebs erzeugen   |
| H400   | sehr giftig für Wasserorganismen   |
| H410   | sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung                                   |
| H411   | giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                                       |
| R11    | leichtentzündlich  |
| R22    | gesundheitsschädlich beim Verschlucken   |
| R38    | reizt die Haut   |
| R40    | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung   |
| R43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich   |
| R50/53 | sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| R51    | giftig für Wasserorganismen  |
| R51/53 | giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben      |
| R53    | kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben                                   |
| R65    | gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen                       |
| R68    | irreversibler Schaden möglich  |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

Datenblatt wurde erstellt durch: BfU AG - [www.bfu-ag.de](http://www.bfu-ag.de).