



natürlich für mich

Seite: 1/14

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat
- **UFI:** T1K0-F0RY-0003-RD86

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Saunaaufgusskonzentrat

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Hersteller/Lieferant:**  
Schneider GmbH  
Bosenheimer Str. 18  
55546 Hackenheim

E-Mail: [info@saunabedarf-schneider.de](mailto:info@saunabedarf-schneider.de)  
+49671 - 68727

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **1.4 Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum 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**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Cumarin  
Geraniol  
Citronellol  
Piperonal  
alpha-iso-Methylionone  
Eucalyptol  
(R)-p-Mentha-1,8-dien

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.  
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119467610-43-XXXX	Ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	≥50-≤100%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	Cumarin ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	Carbitol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 120-57-0 EINECS: 204-409-7	Piperonal ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3	alpha-iso-Methylionone ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Eucalyptol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Duftstoffe (GERANIOL)

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.· **Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· **5.1 Löschmittel**· **Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse (TRGS):** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

**64-17-5 Ethanol**

AGW	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y
-----	---

**106-24-1 Geraniol**

MAK	Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV
-----	----------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>· DNEL-Werte</b>		
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	DNEL Acute - oral, systemic effects	87 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	343 mg/kg_bw/d (Arbeiter) 206 mg/kg_bw/d (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	950 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter) 114 mg/m <sup>3</sup> /d (Bevölkerung)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 950 mg/m <sup>3</sup> (Bevölkerung)
<b>91-64-5 Cumarin</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	0,79 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	6,78 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>111-90-0 Carbitol</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	50 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	18 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	37 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
<b>106-24-1 Geraniol</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	12,5 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	11,8 mg/kg bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	327,4 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	2,95 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
	DNEL Akut - Einatmen, systemische Wirkungen	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>120-57-0 Piperonal</b>		
Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	1,25 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	2,5 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
		1,25 mg/kg_bw/d (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	17,6 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
		4,3 mg/m <sup>3</sup> /d (Bevölkerung)
<b>470-82-6 Eucalyptol</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	2 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	7,05 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	9,5 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	66,7 mg/m <sup>3</sup> /d (Arbeiter)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
PNEC short term, fresh water		0,96 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzzeitig, Meerwasser		0,79 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzfristig, Kläranlage		580 mg/l (Aquatische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 5)

<i>PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment</i>	3,6 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,63 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment</i>	2,9 mg/kg (Aquatische Organismen)
<b>91-64-5 Cumarin</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,019 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,0019 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	6,4 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment</i>	0,15 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,015 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment</i>	0,015 mg/kg (Aquatische Organismen)
<b>111-90-0 Carbitol</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,74 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,074 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	500 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,15 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC kurzzeitige, intermittierende Freisetzungen</i>	10 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC-Sekundärvergiftung</i>	444 mg/kg KG/d (Aquatische Organismen)
<b>106-24-1 Geraniol</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,011 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,001 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	0,7 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment</i>	0,115 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,017 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment</i>	0,011 mg/kg (Aquatische Organismen)
<b>106-22-9 Citronellol</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,002 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,0002 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	580 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment</i>	0,026 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,004 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment</i>	0,003 mg/kg (Aquatische Organismen)
<b>120-57-0 Piperonal</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,0025 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,00025 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	10 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment</i>	0,0119 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC Kurzzeit-Boden</i>	0,00084 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment</i>	0,0012 mg/kg (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitige, intermittierende Freisetzungen</i>	0,025 mg/l (Aquatische Organismen)
<b>470-82-6 Eucalyptol</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,057 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzzeitig, Meerwasser</i>	0,0057 mg/l (Aquatische Organismen)
<i>PNEC kurzfristig, Kläranlage</i>	10 mg/l (Aquatische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment	1,425 mg/kg (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Boden	0,25 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment	0,142 mg/kg (Aquatische Organismen)
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien</b>	
PNEC short term, fresh water	0,014 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzzeitig, Meerwasser	0,0014 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzfristig, Kläranlage	1,8 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment	3,85 mg/kg (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Boden	0,763 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment	0,385 mg/kg (Aquatische Organismen)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz**

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

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

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



Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

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

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Farbe</b>	Farblos
· <b>Geruch:</b>	Charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	-114 °C
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	~78 °C
· <b>Entzündbarkeit</b>	Leichtentzündlich.
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	2,5 Vol %
· <b>Obere:</b>	13,5 Vol %
· <b>Flammpunkt:</b>	~13 °C
· <b>Zündtemperatur</b>	>363 °C
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	6-8
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität bei 25°C:</b>	
· <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser bei 20 °C:</b>	1 g/l
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	57,3 hPa
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte (15°C)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssigkeit
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	77-<96 %
· <b>VOC (EU)</b>	77-<96 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 8)

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral	LD50	>5.860-29.300 mg/kg (Ratte)
------	------	-----------------------------

**64-17-5 Ethanol**

Oral	LD50	7.060 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Inhalativ	LC50 (4h)	20.000 mg/l (Ratte)
-----------	-----------	---------------------

**91-64-5 Cumarin**

Oral	LD50	293 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

**111-90-0 Carbitol**

Oral	LD50	5.500 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	8.500 mg/kg (Hase)
--------	------	--------------------

**106-24-1 Geraniol**

Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
------	------	---------------

**106-22-9 Citronellol**

Oral	LD50	3.450 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Hase)
--------	------	--------------------

**120-57-0 Piperonal**

Oral	LD50	2.700 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 9)

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

Oral	LD50	4.400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****106-24-1 Geraniol**

LC50 (96h) mg/ltr.	22 mg/ltr (Fisch)
EC50 (48h)	10,8 mg/ltr. (Invertebrates) 70 mg/ltr. /(30min.) (Mikroorganismen)
ErC50 (72h)	13,1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50 (30min.)	70 mg/l (Mikroorganismen)

**470-82-6 Eucalyptol**

LC50 (96h) mg/ltr.	57 mg/ltr (Fisch)
EC50 (48h)	>100 mg/ltr. (Mikroorganismen)
ErC50 (72h)	>74 mg/l (Freshwater Algae)
EC50 (3h)	>100 mg/l (Mikroorganismen)

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

LC50 (96h) mg/ltr.	0,41 mg/ltr /(8d) (Fisch)
EC50 (72h)	150 mg/l (Algen)
EC50 (48h)	0,67 mg/ltr. /(8d) (Fisch)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **LogP(ow)**

120-57-0 Piperonal	1,2
--------------------	-----

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP3	entzündbar
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>UN1170</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <p>1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)<br/>ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)<br/>ETHANOL</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>3 Entzündbare flüssige Stoffe<br/>3</p>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p>II</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> </ul>   | <p>Nicht anwendbar.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b></li> </ul> | <p>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe<br/>33<br/>F-E,S-D</p>             |

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 11)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: (Stoffe sind nicht enthalten)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Richtlinie 2012/18/EU
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Droгенаusgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Droгенаustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	96,0

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich  
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **VOC (EU)** 770-<960 g/l
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### · **Haftungsausschluss**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

### · **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### · **Ansprechpartner:** Sicherheitsdatenblattbeauftragter

### · **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

### · **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich**  
**Änderungsverordnung (EU) 2020/878**

Druckdatum: 04.11.2024

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 04.11.2024

**Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 13)

*Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*

*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**