



natürlich für mich

Seite: 1/13

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

· **UFI:** VYD0-M01H-W00W-Q7VD

· **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
+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

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

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.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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.
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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	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

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%
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%

· **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:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· Nach Augenkontakt:

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

· **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:

CO₂, 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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 3)

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**

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

64-17-5 Ethanol

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

111-90-0 Carbitol

AGW	Langzeitwert: 35 mg/m ³ , 6 ml/m ³ 2(I);AGS, Y, 11
-----	-----------------------------------------------------------------------------

106-24-1 Geraniol

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

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

MAK	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³
-----	----------------------------------------------------------

· **DNEL-Werte**

64-17-5 Ethanol

Oral	DNEL Acute - oral, systemic effects	87 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
------	-------------------------------------	-------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 4)

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	343 mg/kg_bw/day (Arbeiter) 206 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	950 mg/m ³ /day (Arbeiter) 114 mg/m ³ /day (Bevölkerung)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	1.900 mg/m ³ (Arbeiter) 950 mg/m ³ (Bevölkerung)

91-64-5 Cumarin

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,79 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	6,78 mg/m ³ (Arbeiter)

111-90-0 Carbitol

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	50 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	18 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	37 mg/m ³ /day (Arbeiter)

106-24-1 Geraniol

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	12,5 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	11,8 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m ³ /day (Arbeiter)

106-22-9 Citronellol

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	327,4 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	2,95 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m ³ /day (Arbeiter)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	10 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	10 mg/m ³ (Arbeiter)

120-57-0 Piperonal

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	1,25 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	2,5 mg/kg_bw/day (Arbeiter) 1,25 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	17,6 mg/m ³ /day (Arbeiter) 4,3 mg/m ³ /day (Bevölkerung)

470-82-6 Eucalyptol

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	2 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	7,05 mg/m ³ /day (Arbeiter)

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

Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	9,5 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	66,7 mg/m ³ /day (Arbeiter)

· PNEC-Werte**64-17-5 Ethanol**

PNEC short term, fresh water	0,96 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,79 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	580 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	3,6 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,63 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	2,9 mg/kg (AO)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 5)

91-64-5 Cumarin

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,019 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0019 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	6,4 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,15 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,015 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,015 mg/kg (AO)

111-90-0 Carbitol

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,74 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,074 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	500 mg/l (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,15 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term, intermittent releases</i>	10 mg/l (AO)
<i>PNEC secondary poisoning</i>	444 mg/kg KG/d (AO)

106-24-1 Geraniol

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,011 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,7 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,115 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,017 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,011 mg/kg (AO)

106-22-9 Citronellol

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,002 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0002 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	580 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,026 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,004 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,003 mg/kg (AO)

120-57-0 Piperonal

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,0025 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,00025 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	10 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,0119 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,00084 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,0012 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term, intermittent releases</i>	0,025 mg/l (AO)

470-82-6 Eucalyptol

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,057 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0057 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	10 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	1,425 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,25 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,142 mg/kg (AO)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 6)

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

PNEC short term, fresh water	0,014 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,0014 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	1,8 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	3,85 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,763 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,385 mg/kg (AO)

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

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

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

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

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

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

· **Handschuhmaterial**

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

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

· **Geruch:** Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 7)

· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	6-8
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-114 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	~78 °C
· Flammpunkt:	~13 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	>363 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen: Untere:	2,5 Vol %
Obere:	13,5 Vol %
· Dampfdruck bei 20 °C:	57,3 hPa
· Dichte:	Nicht bestimmt.
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	1 g/l
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität: Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:	77-<96 %
VOC (EU)	77-<96 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **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
------	------	---------------------

64-17-5 Ethanol

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

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

91-64-5 Cumarin

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

111-90-0 Carbitol

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

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

106-24-1 Geraniol

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

106-22-9 Citronellol

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

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

120-57-0 Piperonal

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

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

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

Oral	LD50	4.400 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

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

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 9)

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.) (Mikroorgansimen)
ErC (72h)	13,1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50 (30min.)	70 mg/l (Mikroorgansimen)

470-82-6 Eucalyptol

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

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

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	72-84 %
-----------	-----------------------	---------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

64-17-5	Ethanol	-0,31
106-24-1	Geraniol	2,6 (25 °C)
106-22-9	Citronellol	3,41 (25 °C)
470-82-6	Eucalyptol	3,4
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:
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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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
-----	------------

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 10)

HP14	ökotoxisch
------	------------

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
- **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- **IATA** ETHANOL

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 33
- **EMS-Nummer:** F-E,S-D
- **Stowage Category** A

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 1L
- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
- **Beförderungskategorie** 2
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 11)

· UN "Model Regulation":

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**
- 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.

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	96,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **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.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

Handelsname: Saunaaufguss Sandelholz, Konzentrat

(Fortsetzung von Seite 12)

*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.*· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Qualitätsmanagement· **Ansprechpartner:** Sicherheitsdatenblattbeauftragter· **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**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 Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**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**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*