



natürlich für mich

Seite: 1/15

**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 Nordische Kiefer, Konzentrat

· **UFI:** VDD0-206R-S00E-3USX

· **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.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 1)

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
 Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme



GHS02    GHS07    GHS08    GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Fichtennadelöl sibirisch

Zitonenöl

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

D,L-alpha-Pinen

Cumarin

beta-Pinene

Dipenten

(S)-p-Mentha-1,8-dien

Limonen

Terpentin, Öl

(1S)-(-)-alpha-Pinen

delta-3-Carene

#### · Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig 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.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

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.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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.

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **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: 91697-89-1 EINECS: 294-351-9	Fichtennadelöl sibirisch Alternative CAS-Nummer: 8021-29-2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<2,5%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
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	≥0,1-<1%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinene 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%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipenten 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%
CAS: 5989-54-8 EINECS: 227-815-6	(S)-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%
CAS: 7705-14-8 EINECS: 231-732-0	Limonen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Terpentin, Öl Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 8008-56-8 EINECS: 284-515-8	Zitonenöl ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 7785-26-4 EINECS: 232-077-3	(1S)-(-)-alpha-Pinen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta-3-Carene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<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:**  
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.

### 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.

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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 <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y
-----	---

#### 138-86-3 Dipenten

MAK	vgl. Abschn. IIb
-----	------------------

#### 5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien

MAK	vgl. Abschn. IIb
-----	------------------

#### 8006-64-2 Terpentin, Öl

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

- **DNEL-Werte**

#### 64-17-5 Ethanol

Oral	DNEL Acute - oral, systemic effects	87 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
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 <sup>3</sup> /day (Arbeiter)

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 5)

	DNEL Acute - inhalation, local effects	114 mg/m <sup>3</sup> /day (Bevölkerung) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 950 mg/m <sup>3</sup> (Bevölkerung)
<b>79-92-5 (+)-Camphen</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,21 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	110,2 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	110,2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	2,075 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	0,44 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>80-56-8 D,L-alpha-Pinen</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,54 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	3,8 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>91-64-5 Cumarin</b>		
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 <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>127-91-3 beta-Pinene</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,8 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,054 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,69 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
Dermal	DNEL Acute - dermal systemic effects	0,222 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	33,3 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>8006-64-2 Terpentin, Öl</b>		
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,98 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>7785-26-4 (1S)-(-)-alpha-Pinen</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,8 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,69 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>13466-78-9 delta-3-Carene</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,8 mg/kg_bw/day (Arb)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,69 mg/m <sup>3</sup> /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)

**79-92-5 (+)-Camphen**

PNEC short term, fresh water	0,001 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	10 mg/l (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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 6)

<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,026 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,021 mg/kg (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,003 mg/kg (AO)
<b>80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00204 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0002 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	10 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,269 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,0525 mg/kg (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,0269 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term, intermittent releases</i>	0,024 mg/l (AO)
<b>80-56-8 D,L-alpha-Pinen</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,000606 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,000061 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,2 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,157 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,0317 mg/kg (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,0157 mg/kg (AO)
<b>91-64-5 Cumarin</b>	
<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 (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,015 mg/kg (AO)
<b>127-91-3 beta-Pinene</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00104 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	3,26 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,337 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,067 mg/kg (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,034 mg/kg (AO)
<b>5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,0054 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,00054 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,2 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	1,322 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,262 mg/kg (terestric organismens)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,132 mg/kg (AO)
<b>8006-64-2 Terpentin, Öl</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,0088 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,00088 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	6,6 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	2,27 mg/kg (AO)

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 7)

PNEC short term soil	0,45 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,227 mg/kg (AO)
<b>7785-26-4 (1S)-(-)-alpha-Pinen</b>	
PNEC short term, fresh water	0,000303 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,00003 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	6,6 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	0,0783 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,0158 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,00783 mg/kg (AO)
PNEC short term, intermittent releases	3,03 mg/l (AO)
<b>13466-78-9 delta-3-Carene</b>	
PNEC short term, fresh water	0,00044 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,000044 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	3,26 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	0,104 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,0208 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,0104 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 Arbeitsende Hände waschen.

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.

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· 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

**· 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-<92 %

**VOC (EU)** 78-<93 %

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 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.

### 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:**

<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 (4h)	20.000 mg/l (rat)
<b>79-92-5 (+)-Camphen</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (rab)
<b>80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>		
Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	1.390 mg/kg (rat)
<b>80-56-8 D,L-alpha-Pinen</b>		
Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg
<b>91-64-5 Cumarin</b>		
Oral	LD50	293 mg/kg (rat)
<b>8006-64-2 Terpentin, Öl</b>		
Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg (rat)
Dermal	Schätzwerte akuter Toxizität	1.100 mg/kg (rat)
Inhalativ	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	13,7 mg/l (rat)
<b>7785-26-4 (1S)-(-)-alpha-Pinen</b>		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- **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.

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

###### 79-92-5 (+)-Camphen

EC50 (3h)	>1.000 mg/l (Mikroorganismen)
-----------	-------------------------------

###### 80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

LC50 (96h) mg/ltr.	2,04 mg/ltr (Fisch)
--------------------	---------------------

EC50 (48h)	2,51 mg/l (Invertebrates)
------------	---------------------------

###### 80-56-8 D,L-alpha-Pinen

LC50 (96h) mg/ltr.	0,303 mg/ltr (Fisch)
--------------------	----------------------

EC50 (48h)	0,303 mg/l (Invertebrates)
------------	----------------------------

###### 127-91-3 beta-Pinene

EC50 (3h)	326 mg/l (Mikroorganismen)
-----------	----------------------------

###### 8006-64-2 Terpentin, Öl

EC50 (48h)	48 mg/l (daphnia)
------------	-------------------

###### 7785-26-4 (1S)-(-)-alpha-Pinen

LC50 (96h) mg/ltr.	0,303 mg/ltr (Fisch)
--------------------	----------------------

EC50 (48h)	0,475 mg/l (Invertebrates)
------------	----------------------------

###### 13466-78-9 delta-3-Carene

EC50 (3h)	326 mg/l (Mikroorganismen)
-----------	----------------------------

#### · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	80,7 %
---------	--------------------------------------	--------

#### · Verfahren:

5989-54-8	(S)-p-Mentha-1,8-dien	85
-----------	-----------------------	----

#### · 12.3 Bioakkumulationspotenzial

64-17-5	Ethanol	-0,31
79-92-5	(+)-Camphen	4,22 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	-0,35
80-56-8	D,L-alpha-Pinen	4,487
127-91-3	beta-Pinene	log-KOW 4,425
5989-54-8	(S)-p-Mentha-1,8-dien	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
7785-26-4	(1S)-(-)-alpha-Pinen	4,42
13466-78-9	delta-3-Carene	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**




(Fortsetzung von Seite 11)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig 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       |
| HP13 | sensibilisierend |
| 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** UN1993
  - **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
  - **ADR** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.,  
UMWELTGEFÄHRDEND
  - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
  - **14.3 Transportgefahrenklassen**
  - **ADR**
- 

- **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
  - **Gefahrzettel** 3
- 
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
  - **Label** 3

(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 Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 12)

· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Umweltgefahren: · Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33 F-E, <u>S-E</u> B
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ)	1L Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND

### 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  
E2 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

**Handelsname: Saunaaufguss Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 13)

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	92,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
- **VOC (EU)** 780-<930 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.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- 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)

(Fortsetzung auf Seite 15)

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2021

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 12.05.2021

**Handelsname: Saunaaufguss Nordische Kiefer, Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 14)

*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**Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2**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. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A**Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B**Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2**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*

DE