

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Dosierung: 10 ml auf 1 Liter Wasser geben, gut durchmischen.

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

Firmenname:	Elsässer GmbH	
Straße:	Alpenstr. 48	
Ort:	D-86159 Augsburg	
Telefon:	0049 (0)821 257970	Telefax: 004 9 (0)821 25797-4
E-Mail:	info@elsaesser.de	

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich  
 R-Sätze:  
 Entzündlich.  
 Reizt die Augen und die Haut.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenkategorien:  
 Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 2  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
 Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Kann die Organe (Lunge) bei Verschlucken schädigen.  
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans)  
 Limonen

Signalwort:	Achtung
Piktogramme:	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 2 von 8

**Gefahrenhinweise**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Kann die Organe (Lunge) bei Verschlucken schädigen.  
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.  
 Einatmen von Rauch vermeiden.  
 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 Mit viel Wasser waschen.  
 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 Bei Brand: CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.  
 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 Unter Verschluss aufbewahren.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans), Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 3 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
200-661-7	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	50 - < 55 %
67-63-0	F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
226-394-6	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans)	10-19,99 %
5392-40-5	Xi - Reizend R38-43	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
205-341-0	Limonen	1 - < 5 %
138-86-3	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R10-38-43-50-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H370 H304 H410	
203-377-1	3,7-Dimthyl-2,6-dien-1-ol	<1 %
106-24-1	Xi - Reizend R38-43	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H315 H317	
232-077-3	alpha-Pinen	< 1 %
7785-26-4	Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R10-51-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H304 H317 H400 H410	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 4 von 8

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

.Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 5 von 8

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig;  
 Farbe: transparent  
 Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): 5-6

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: Keine Daten verfügbar  
 Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
 Sublimationstemperatur: nicht bestimmt  
 Flammpunkt: 24 °C

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 0,890 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: Nicht mischbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine/keiner

**Weitere Angaben**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: nicht reizend.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	4570-5045	Ratte.	
	dermal	LD50 mg/kg	12800-13400	Kaninchen	
	inhalativ Dampf	LC50	30-46,5 mg/l	Ratte.	

**Sensibilisierende Wirkungen**

schwach sensibilisierend.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 6 von 8

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

Reizend.

- Mutagen  
keine/keiner
- Cancerogenität  
keine/keiner
- Teratogen  
keine/keiner
- Phototoxizität  
keine/keiner

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend (WGK 2)  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Reinigungsmittel. Wasser (mit Reinigungsmittel).

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL)
<b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>	III
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	LQ7

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 7 von 8

Gefahrnummer: 33

Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 274 601 640H

Freigestellte Menge: E1

Beförderungskategorie: 3

Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:** UN 1993**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Marine pollutant: •

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Sondervorschriften: 223, 330, 274, 944, 955

**Lufttransport (ICAO)****14.1. UN-Nummer:** UN 1993**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 309

IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 310

IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y309

Cargo-Maximum: 220 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entzündbare flüssige Stoffe

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VbF: AII - Flüssigkeit mit 21 °C &lt; Flpkt. &lt; 55 °C

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras**

Druckdatum: 08.08.2014

Materialnummer: F1000334

Seite 8 von 8

Status:

WGK-Selbsteinstufung

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

Entzündlich.  
Leichtentzündlich.  
Reizt die Augen.  
Reizt die Augen und die Haut.  
Reizt die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Giftig für Wasserorganismen.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Schädigt die Organe.  
Kann die Organe (Lunge) bei Verschlucken schädigen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*