

# Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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



**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016

## 1. Produkt

**Handelsname:** Eis-Limone  
**Art-Nr:** 12235

Verwendung des Stoffes / Zubereitung: Saunaaufgusskonzentrat

### Hersteller /:Lieferant

WERO GmbH  
Nansenstrasse 10  
D-28217 Bremen  
E-Mail: info@duft-und-geschmack.de  
Telefon-Nr. +49 (0) 421 3909717

### Auskunft zum Stoff / Zubereitung:

Qualitätssicherung Rolf Pottschmidt  
Telefon-Nr. +49 (0) 421 3909717  
E-Mail: rparoma@duft-und-geschmack.de

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes / der Zubereitung:

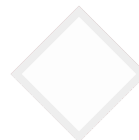
#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden.  
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P370+P378 Bei Brand: Trockenfeuerlöscher zum Löschen verwenden.  
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Inhalt / Behälter auf Verordnung der Entsorgung zuführen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Piktogramme



Category 2: 2.6 flammable liquid  
Category 2: 3.2 skin corrosion/irritation  
Category 1: 3.4 respiratory/skin sensitisation  
Category 2: 3.3 serious eye damage/eye irritation  
Category 2: 4.1 hazardous to the aquatic environment

Signalwort: **GEFAHR**

Sonstige Gefahren: Keine Informationen verfügbar  
Art der Klassifizierung: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:* Flüssigkeit (Gemisch)

# Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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


















**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016

## Gefährliche Inhaltsstoffe - Einstufung gem. (EG) 1272/2008 (CLP)

Ethanol 99% <b>EINECS:</b> 200-578-6 <b>CAS:</b> 64-17-5	GEFAHR flammable liquid, KAT 2, H225						47,6 %
Eukalyptusöl <b>EINECS:</b> 283-406-2 <b>CAS:</b> 84625-32-1	GEFAHR flammable liquid, KAT 3, H226 aspiration hazard, KAT 1, H304 respiratory/skin sensitisation, KAT 1, H317 hazardous to the aquatic environment, KAT 2, H411						4,4 %
Menthol <b>EINECS:</b> 218-690-9 <b>CAS:</b> 2216-51-5	ACHTUNG skin corrosion/irritation, KAT 2, H315 serious eye damage/eye irritation, KAT 2, H319						<1 %

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit den Patienten in die stabile Seitenlage bringen.

### Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke (auch Schuhe, Strümpfe) sofort entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund mehrmals gründlich ausspülen und Flüssigkeit wieder ausspucken. Reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht anregen. Einen Arzt aufsuchen.

Symptome: Es können Kopfschmerzen, Übelkeit, Husten, Atemnot auftreten. Das Produkt kann Haut- und Augenreizung verursachen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlenstoffdioxid, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### Besondere Gefährdung durch den Stoff / Zubereitung:

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung von giftigen Gasen und Dämpfen möglich, Brennbares Kohlenmonoxid oder Kohlenstoffdioxid können freigesetzt werden.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

### Zusätzliche Hinweise:

Kontaminiertes Löschmittel getrennt sammeln und entsprechen den behördlichen Vorschriften entsorgen. Umliegende Gebinde und Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Schutzausrüstung benutzen. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

## Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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

**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016



### Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Untergrund vermeiden.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur) aufnehmen. Für ausreichende Frischluft sorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter gut verschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Schutzkleidung tragen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln fern halten.

### Hinweise zum Brand- und Expositionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten, Nicht rauchen. Während der Arbeit nicht Essen, Trinken oder Schnupfen. Nach Arbeitsende und vor der Pause Hände gründlich waschen.

### Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem dunklen, kühlen Ort lagern. Möglichst im Originalgebinde aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Lichteinwirkung, Überhitzung/Erwärmung schützen.

### Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse nach TRGS 510 : Klasse 3 Entzündbare Flüssigkeiten

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsbegrenzung:

Ethanol:

Arbeitsplatzgrenzwert 960 mg/m<sup>3</sup> bzw. 500ml/m<sup>3</sup> (ppm)

Isopropanol:

Arbeitsplatzgrenzwert: 500ml/m<sup>3</sup> (200 ppm(V))

**Spitzenbegrenzung:** Überschreitungsfaktor (ÜF) 2; Kategorie für Kurzzeitwerte (II).

Das Produkt aus ÜF 2 x 15 min muss eingehalten werden. Dabei sind auch längere Überschreitungsdauern zulässig, der ÜF darf nicht überschritten werden.

**Bemerkung** Y (TRGS ): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Grenzwertes nicht befürchtet zu werden.

### Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen und Schnupfen. Für ausreichende Lüftung am Arbeitsplatz sorgen.

### Atemschutz:

Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder bei ausreichender Raumlüftung Atemschutz nicht erforderlich. Bei längerer bzw. intensiver Exposition Atemschutz erforderlich.

### Augenschutz:

Es sollte ausreichender Augenschutz getragen werden. Gestellbrille mit Seitenschutz.

### Handschutz:

Chemikalienhandschuhe verwenden. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. Handschuhmaterial muss undurchlässig, beständig gegen das Produkt /den Stoff / die Zubereitung sein.

### Körperschutz:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hautreinigung mit Wasser und Seife erforderlich. Die Schutzausrüstung sollte flammenhemmend, lösemittelbeständig und antistatisch sein.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
------------------	---------

## Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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



**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016

Farbe:	typisch
Geruch:	charakterisch
PH-Wert:	~ 7
Siedepunkt/ -bereich (°C):	~170-180
Flammpunkt(°C):	20
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung von explosionsfähigen Gemischen mit der Luft möglich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Produkt ist nicht selbstentzündlich. Bildung von explosionsfähigen Gemischen mit der Luft.

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Starke Erhitzung; Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Säuren, Starke Oxidationsmittel

**Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit starken Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei einem Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

### 11 Toxikologische Angaben

LD50 oral, Ratte:

> 2000 mg/kg (Ethanol 99%)

LD50 dermal, Kaninchen:

> 2000 mg/kg (Ethanol 99%)

**Sonstige Informationen:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber bei sachgemäßer Verwendung wenig wahrscheinlich.

Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

**Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Keine Daten vorhanden.

### 12. Umweltbezogene Angaben

**Angaben zur Elimination:**

Biologischer Abbau: 95% in 21 Tagen (OECD 301E)

**Ökotoxische Wirkungen:**

keine Daten vorhanden

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder in das Erdreich gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Stoff / Zubereitung:**

# Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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



**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Verunreinigte Verpackung:




Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## 14. Angaben zum Transport

*Transport (ADR/RID/GGVSEB):*

*Transport Sea (IMDG-Code)*

*Transport Air (ICAO-IATA/DGR)*

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.			ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.			ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.		
Class:	3+9		Class:	3+9		Class:	3+9	
UN-No.:	1993		UN-No.:	1993		UN-No.:	1993	
Packing group:	III		Packing group:	III		Packing group:	III	
Limited quantity:	LQ7		Marine Pollutant:	yes				
Danger Code:	33		EmS:	Fire F-E, Spill S-D				

## 15. Rechtsvorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

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

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P370+P378 Bei Brand: Trockenfeuerlöscher zum Löschen verwenden.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501 Inhalt / Behälter auf Verordnung der Entsorgung zuführen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

## Sicherheitsdatenblatt / Material Safety Data Sheet

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

**Handelsname:** Eis-Limone Saunaaufgusskonzentrat

**Produktnummer:** 12235

Zuletzt überarbeitet am 07.06.2016



REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berichtigte Fassung vom 29.05.2007 ABI.L136)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009

### Zusätzliche Informationen:

Quellen: <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>  
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Komplettüberarbeitung gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### Datenblattausstellender Bereich:

Qualitätssicherung: Rolf Pottschmidt (Email: [rparoma@duft-und-geschmack.de](mailto:rparoma@duft-und-geschmack.de))

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt nach bestem Wissen gemachten Angaben dienen der Information zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften und Qualitätsbeschreibungen dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.