

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 1/11



## Frozen Red Juice

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**Frozen Red Juice**

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Geschmacksstoffe

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Steamer-Store GmbH**

Schalkhäuser Landstraße 26

91522 Ansbach

Germany

**Telefon:** +49 981 22045933

**E-Mail:** service@gute-liquids.de

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: GGIZ +49 361 730 730

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Tel. Nr. +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS09**

Umwelt

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält Piperonal, beta-Damascone, Linalool, Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter Sachgerechte Entsorgung zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 2/11



## Frozen Red Juice

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

2,4 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

3,4 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 100-51-6 <b>EG-Nr.:</b> 202-859-9 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119492630-38	<b>Benzylalkohol</b> Acute Tox. 4 ⚠ <b>Achtung</b> H302-H332	1 - < 2,98 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 51115-67-4 <b>EG-Nr.:</b> 256-974-4	<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> Acute Tox. 4 ⚠ <b>Achtung</b> H302-H319-H332	1 - < 2,78 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 14901-07-6 <b>EG-Nr.:</b> 238-969-9 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119983789-09	<b>beta-Ionone</b> Aquatic Chronic 2 ⚠ H411	0 - < 1,33 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 5471-51-2 <b>EG-Nr.:</b> 226-806-4 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2120081921-55	<b>4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on</b> Acute Tox. 4 ⚠ <b>Achtung</b> H302	0 - < 1,06 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 23726-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 245-843-7 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2120094433-55	<b>beta-Damascone</b> Skin Sens. 1 ⚠ <b>Achtung</b> H317	0 - < 0,91 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 106-24-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-377-1 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119552430-49	<b>Geraniol</b> Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 ⚠ ⚠ <b>Gefahr</b> H315-H317-H318	0 - < 0,65 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119548408-32	<b>Isoamylacetat</b> Flam. Liq. 3 ⚠ <b>Achtung</b> H226-EUH066	0 - < 0,38 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 78-70-6 <b>EG-Nr.:</b> 201-134-4 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119474016-42	<b>Linalool</b> Skin Sens. 1B ⚠ <b>Achtung</b> H317	0 - < 0,31 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 120-57-0 <b>EG-Nr.:</b> 204-409-7 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119983608-21	<b>Piperonal</b> Skin Sens. 1B ⚠ <b>Achtung</b> H317	0 - < 0,22 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 3/11



## Frozen Red Juice

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 4/11



## Frozen Red Juice

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

#### Sonstige Angaben:

Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 10 - 13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Glycerin CAS-Nr.: 56-81-5	① 200 mg/m <sup>3</sup> ② 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6	① 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm ③ 44 ppm
TRGS 900 (DE)	Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 5/11



## Frozen Red Juice

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2	② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
IOELV (EU)	Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	2-Methylbutylacetat CAS-Nr.: 624-41-9	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	2-Methylbutylacetat CAS-Nr.: 624-41-9	② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
MAK (AT)	2-Methylbutylacetat CAS-Nr.: 624-41-9	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	168 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	213 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit dermal (systemisch)
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	85 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit oral (wiederholt)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	260 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	26 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	57,2 mg/l	① PNEC Sediment, Meerwasser
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6	2.000 mg/l	① PNEC Kläranlage (STP)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 6/11



## Frozen Red Juice

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Einmalhandschuhe

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** nicht bestimmt

**Geruch:** fruchtig

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt			
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	nicht bestimmt			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Dampfdichte	nicht bestimmt			
Dichte	1,16 - 1,21 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt			
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt			

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 7/11



## Frozen Red Juice

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
100-51-6	Benzylalkohol	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.230 mg/kg (Ratte) GESTIS <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Kaninchen) GESTIS <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/ Nebel):</b> >4.178 mg/l 4 h (Ratte) ECHA
51115-67-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 490 mg/kg (Ratte) ECHA Databse
14901-07-6	beta-Ionone	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.590 mg/kg (Ratte) TOXNET
5471-51-2	4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.320 mg/kg (Ratte)
106-24-1	Geraniol	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.600 mg/kg (Ratte) TOXNET <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) TOXNET
123-92-2	Isoamylacetat	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 16.600 mg/kg (Ratte) TOXNET <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) TOXNET
78-70-6	Linalool	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.790 mg/kg (Ratte) TOXNET <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5.610 mg/kg (Kaninchen)
120-57-0	Piperonal	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.700 mg/kg (Ratte) SDB, Fa.Sigma-Aldrich <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) SDB, Fa.Sigma-Aldrich

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält Piperonal, beta-Damascone, Linalool, Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 8/11



## Frozen Red Juice

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
100-51-6	Benzylalkohol	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich <b>LC<sub>50</sub>:</b> 460 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich <b>LC<sub>50</sub>:</b> 360 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Lieferant <b>EC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Lieferant <b>EC<sub>50</sub>:</b> 640 mg/l 4 d (Scenedesmus quadricauda) Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien (SDB, Lieferant) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 770 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien (SDB, Lieferant) <b>NOEC:</b> 310 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) SDB, Lieferant
14901-07-6	beta-Ionone	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,09 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) ECHA <b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,71 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) ECHA
106-24-1	Geraniol	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 22 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 (SDB, Fa.Sigma-Aldrich) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,8 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 (SDB, Fa.Sigma-Aldrich) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 13,1 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) Hemmung der Wachstumsrate. (SDB, Fa.Sigma-Aldrich)
123-92-2	Isoamylacetat	<b>NOEC:</b> 21,5 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201
78-70-6	Linalool	<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA <b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich <b>EC<sub>50</sub>:</b> 156,7 mg/l 4 d (Desmodesmus subspicatus) SDB, Fa.Sigma-Aldrich

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 9/11



## Frozen Red Juice

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
120-57-0	Piperonal	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,5 mg/l 4 d ECHA <b>NOEC:</b> 1,6 mg/l 4 d ECHA

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
100-51-6	Benzylalkohol	Ja, schnell	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAS-Nr.	Stoffname	Log K <sub>OW</sub>	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
100-51-6	Benzylalkohol	1,05	

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
100-51-6	Benzylalkohol	—
51115-67-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	—
14901-07-6	beta-Ionone	—
5471-51-2	4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on	—
23726-92-3	beta-Damascone	—
106-24-1	Geraniol	—
123-92-2	Isoamylacetat	—
78-70-6	Linalool	—
120-57-0	Piperonal	—

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nr.</b>			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (beta-Ionone)	UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (beta-Ionone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 10/11



## Frozen Red Juice

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------------------

### 14.3. Transportgefahrenklassen

--	--	--	--

### 14.4. Verpackungsgruppe

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

### 14.5. Umweltgefahren

		 MEERESSCHADSTOFF	
--	--	----------------------	--

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

<b>Sondervorschriften:</b> 274   335   375   601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen:</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 90 <b>Klassifizierungscode:</b> M6	<b>Sondervorschriften:</b> 274   335   375   601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen:</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> M6	<b>Sondervorschriften:</b> 274   335   969 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen:</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-A, S-F	<b>Sondervorschriften:</b> A97   A158   A197 <b>Freigestellte Mengen:</b> E1
--	--	--	--

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2019

**Druckdatum:** 08.02.2019

**Version:** 1.0

Seite 11/11



## Frozen Red Juice

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar