

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens /  
Identification of the substance/ mixture and of the company**

**1.1 Produktidentifikator / Product identifier**

Flüssiges Erbsenprotein / Liquid pea protein

**Artikelnummer / Article number**      **Handelsname / Trade name**  
5045x      LittoFresh® Chito-Flot

**1.2 Relevante Verwendungen / Relevant uses**

Behandlungsmittel für Getränke/ Beverage treatment agent

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt/ Details of the supplier**

Erbslöh Geisenheim GmbH; Erbslöhstr. 1, 65366 Geisenheim, Germany, +49 6722 708-0  
E-Mail: felicitas.bukowski@erbsloeh.com, internet: www.erbsloeh.com

**1.4 Notrufnummer / Emergency phone number**

Vergiftungsinformationszentrale Österreich: +43 1 40+ 4343

**2. Mögliche Gefahren / Hazards Identification**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches / Classification of the substance or mixture  
Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Kein gefährlicher Stoff nach GHS/ no dangerous good according GHS

**2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements**

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 / labelling according to Regulation 1272 / 2008

**Piktogramme und Signalwort des Produktes / Hazard pictograms and signal word**

Nicht notwendig / not applicable

**Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung / Hazard components for labelling**

**Gefahrenhinweise / Hazard statements**

Nicht notwendig / not applicable

**Sicherheitshinweise / precautionary statements** Nicht notwendig / not applicable

**2.3 Sonstige Gefahren / Other hazard(s)**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB. / This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Composition/ information on ingredients**

**3.1 Stoffe / Substances**

**Chemische Bezeichnung / chemical name**

Saure wässrige Lösung von Erbsenprotein, stabilisiert mit Weinsäure [CAS Nr. 87-69-4; EINECS 201-766-0] < 5%, konserviert mit Schwefeldioxid [CAS Nr. 7446-09-5] < 2500 mg/l / Acid aqueous solution of pea protein stabilized with tartaric acid [CAS No. 87-69-4; EINECS 201-766-0] <5%, preserved with sulfur dioxide [CAS No. 7446-09-5] <2500 mg / l

**Synonym (e) / Synonyme (s):**

**3.2 Gemisch / Mixture**

**Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen / Composition / Information on composition**

**3.3 Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz /**

**Substances with limit values for exposure at work**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht anwendbar. Für diesen Stoff gibt es keinen Wert.  
Classification according 1272/2008: not applicable. There is no value for this substance

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.04.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 1 von 5 (littofresh_chito_flot- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen / First aid measures

##### 4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen / Description of First aid measures

Keine besonderen Maßnahmen notwendig / No special measures necessary

##### Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. / Provide fresh air. Call a doctor, if symptoms persist.

##### Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. / Wash with water and soap. Consult a doctor if skin irritation persists.

##### Nach Augenkontakt / in case of eye contact

Bei Augenkontakt können Reizungen auftreten. Bei Berührung mit Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, unverletztes Auge schützen  
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Remove contact lenses if necessary, protect uninjured eye.

##### Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. / Rinse the mouth with water and drink plenty of water. Consult a doctor if symptoms persist.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects

keine bekannt / not known

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

##### 5.1 Löschmittel / Extinguishing media

##### Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media

Verwenden Sie keine direkte Projektion von Wasser, um die Bildung von Staubwolken zu vermeiden. Pulver oder CO<sub>2</sub> Löschmittel verwenden. / Do not use direct projection of water in order to avoid the formation of dust cloud. Use powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher.

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media

##### 5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Match protective equipment to the environment.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Rutschgefahr durch verschüttetes Material. / Danger of slipping when material is spilled.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental procedures

Mit viel Wasser verdünnen. / Dilute with plenty of water.

##### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung/ Methods and materials for cleaning up

Mechanisch aufnehmen. / Pick up mechanically.

##### 6.3 Verweis auf andere Abschnitte / Reference to other sections

Siehe Abschnitt 7.8 und 13 / See section 7, 8 and 13

#### 7. Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung / Precautions for safe handling

##### Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling

Aerosolbildung vermeiden. / Avoid formation of aerosols.

##### Hinweise zum Brand- und Expositionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.04.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 2 von 5 (littofresh_chito_flot- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten/  
Conditions for safe storage, including any incompatibles**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions**

Nur im Originalgebinde aufbewahren. / Keep only in original packaging.

**7.3 Spezifische Endanwendungen / Specific use(s)** Siehe Produktmerkblatt / See product leaflet.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / personal protection**

**8.1 Zu überwachende Parameter / Control parameters**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen / Appropriate engineering controls**

**a) Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective equipment**

Schürze bzw. Laborkittel tragen / Wear lab coat or apron

**b) Atemschutz / Respiratory protection**

Bei Staubeentwicklung: Atemschutzmaske / If dust formation: wear respiratory mask

**c) Handschutz / Hand protection**

Schutzhandschuhe empfohlen / Protective gloves recommended

**d) Augenschutz / Eye protection**

Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen / Safety glasses recommended

**e) Begrenzung und Überwachung der Umweltesposition / Environmental exposure controls**

Siehe Abschnitte 6 und 7 / See sections 6 and 7

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften / Information on basic physical and chemical properties**

**Erscheinungsbild / Properties**

**Aussehen / Physical state:** klare Flüssigkeit / clear liquid **Geruch / smell:** neutral

**Sicherheitsrelevante Daten / Security relevant data**

**Schüttgewicht / Bulk density:** Keine Daten verfügbar / no data available

**Dichte / density:** Keine Daten verfügbar / no data available

**pH-Wert / pH value:** 2 – 3

**Schmelzpunkt / Melting point:** Keine Daten verfügbar/ no data available

**Siedepunkt / Boiling temperature:** Keine Angaben verfügbar / No data available

**Explosionsgefahr / Explosive properties:** nicht explosiv / not explosive

**Wasserlöslichkeit / Water solubility:** Wasserlöslichkeit / water soluble

**10. Stabilität und Reaktivität / Stability and reactivity**

**10.1 Reaktivität / Reactivity**

Stabiles Produkt / stable product

**10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability**

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions**

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid**

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

**10.5 Unverträgliche Materialien / Incompatible materials**

Keine/ none

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.04.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 3 von 5 (littofresh_chito_flot- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

## 11. Toxikologische Angaben / Toxicological information

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Toxicological effects

Keine toxischen Wirkungen bekannt. / No acute toxic effects are known

**Akute Toxizität / Acute toxicity**

## 12. Umweltbezogene Angaben / Ecological information

### 12.1 Toxizität / toxicity

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

### 12.3 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

### 12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung / Results of PBT and vPvB assessment

Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung / Substance does not meet the criteria

## 13. Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal

Entsorgen Sie den Abfall entsprechend den lokalen und staatlichen Anforderungen /

Dispose waste according to local and federal requirements

### Abfallschlüssel / Waste codes

Keine/ none

### Ungereinigte Verpackungen / not cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste

### Gereinigte Verpackungen / cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste

## 14. Angaben zum Transport / Transport information

### 14.1 UN – Nummer / UN – Number

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN – Versandbezeichnung / UN shipping name

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

### 14.3 Transportgefahrenklassen / Transport hazard class(es)

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

## 15. Rechtsvorschriften / Regulatory information

### 15.1 Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bzw. spezifische

**Rechtsvorschriften / Safety, health and environmental regulations/ specific regulations**

**Verordnung (EG) 1272/2008 / Regulation 1272/2008**

Nicht Anwendbar / not applicable

### GHS Einstufung / GHS classification

Kein gefährlicher Stoff nach GHS / no dangerous good according to GHS

### Nationale Vorschriften / National regulations

### Wassergefährungsklasse / Water hazard class

Nwg (nicht wassergefährdende Substanz)/ no hazardous to water

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical safety assessment

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.04.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 4 von 5 (littofresh_chito_flot- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt / No safety assessment has been carried out for this product

**16. Sonstige Angaben / Other information**

**Änderungen gegenüber der letzten Version / Indications of changes**

**Literaturangaben und Datenquellen / Key literature references and sources of data**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

With the above information, which corresponds to the current state of our knowledge and experience, we want to describe our product with regard to any safety requirements, but do not combine any property assurances and quality descriptions. The user is responsible for observing existing laws and regulations

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.04.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 5 von 5 (littofresh_chito_flot- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)