

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

**1.1 Produktidentifikator / Product identifier**

Flüssiges Gummi Arabicum, kombiniert mit Tanninen / Liquid Gum Arabic, combined with tannins

**Artikelnummer / Art.-no.**

xxxx

**Handelsname / trade name**

Senso R

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird /**  
**Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Relevante identifizierte Verwendungen / Relevant identified uses**

Behandlungsmittel für Getränke / Treatment agents for beverages

**Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:**

Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt./ According Product Leaflet

**Privat / Private:**

Keine./ None

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

Erbslöh Geisenheim GmbH, Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany

+49 (0) 6722 708-0

E-Mail: Felicitas.bukowski@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

**1.4 Notrufnummer / Emergency telephone number**

Vergiftungsinformationszentrale Österreich: +43 1 406 4343

**2 Mögliche Gefahren / Hazards identification**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs / Classification of the substance or mixture**

**Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Kein gefährlicher Stoff nach GHS / No dangerous preparation according to GHS

**2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements**

**Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 / labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

**Piktogramm/e und Signalwort des Produkts / Hazard pictograms and signal word**

Nicht notwendig / Not applicable

**Gefahrenbestimmende Komponente/e zur Etikettierung (Produktidentifikator) / Hazard components for labelling (Product identifier)**

Nicht notwendig / Not applicable

**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:** Flüssige Zubereitung aus Gummi Arabicum [CAS Nr. 9000-01-5; EINECS Nr. 232-79-5], Tanninen, Hefe Mannoproteinen und Zitronensäure, stabilisiert mit Kaliumhydrogensulfid  $\text{KHSO}_3$  [CAS Nr. 7773-03-7; EINECS Nr. 231-870-1] Liquid preparation of gum arabic [CAS No. 9000-01-5; EINECS No. 232-79-5], tannins, yeast mannoproteins and citric acid, stabilized with potassium hydrogen sulfite  $\text{KHSO}_3$  [CAS No. 7773-03-7; EINECS No. 231-870-1]

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

**3.2. Gemische / Mixture:**

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

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht anwendbar. Für diesen Stoff gibt es keinen Wert. /

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008: not applicable. There is no value for this substance.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures**

**4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen / Description of First Aid Measures**

**Allgemeine Hinweise / General Information**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig. / No special measures are necessary

**Nach Einatmen / In case of inhalation**

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
06.03.2019	001	01/2019 / FBu	Seite 1 von 4 (senso_r-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190121- 001)

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei Atembeschwerden Arzt aufsuchen. / Remove to fresh air. Contact doctor if problems with breathing.

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

Mit Wasser und Seife abspülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. / Wash off with water and soap. Take off contaminated clothing

**Nach Augenkontakt / In case of eye contact**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren /  
In case of contact with eyes, rinse immediately thoroughly with plenty of water and consult a doctor.

**Nach Verschlucken / In case of ingestion**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken / If swallowed immediately drink water.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects, both acute and delays** Keine bekannt / Not known

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures**

**5.1 Löschmittel / Extinguishing media**

**Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media**

Wasser, Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid. / Water, dry powder, foam, carbon dioxide.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. / Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance or mixture**

Durch thermische Zersetzung können Kohlenoxide und Schwefeldioxyde freigesetzt werden. Das Ausbringen des Produktes kann den Boden rutschig machen. / Release by thermal decomposition of toxic gases: oxides of carbon and sulfur dioxide. Spreading the product can make the soil slippery.

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

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen. / Special protective equipment for firefighters: Use self-contained breathing apparatus and chemically resistant protective clothing.

**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**

Aerosolbildung vermeiden. Rutschgefahr beim Ausbreiten auf dem Boden. Tragen Sie beim direkten Umgang mit dem Produkt Handschuhe und Schutzkleidung. / Avoid the formation of aerosols. Risk of slipping when spreading on the ground. Wear gloves and protective clothing when handling the product directly

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions**

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Umwelt und in die Kanalisation gelangt. Wenn sich das Produkt in die natürliche Umgebung oder das Abwassernetz ausgebreitet hat, informieren Sie die zuständigen Behörden / Prevent product from entering the environment and sewers. If the product has spread to the natural environment or the wastewater network, notify the competent authorities

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung / Methods and material for containment and cleaning up**

Das verschüttete Produkt mit einem inerten Absorptionsmittel (Sägemehl, Sand, Kieselgur) fixieren und in geeigneten Behältern auffangen. Waschen Sie den Rückstand mit viel Wasser ab. / Fix the spilled product with an inert absorbent compound (sawdust, sand, diatomaceous earth) and recover the mixture in suitable containers. Wash the residue with plenty of water.

**6.4 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**

Für ausreichende Belüftung sorgen. Vermeiden Sie die Bildung von Aerosolen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vor und nach Benutzung Hände waschen. Stellen Sie eine Augendusche auf dem Arbeitsbereich bereit. / Provide adequate ventilation. Avoid formation of aerosols. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands before and after handling. Provide an eye fountain on the work area.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection**

Stoff ist nicht brennbar. Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen. / Product is not flammable. Match fire and explosion protection measures to the flammable substances in the area.

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

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

Kühl, trocken und gut belüftet lagern. Vor Fremdgerüchen schützen. In dicht verschlossenen Behältern lagern. / Store cool, dry and well ventilated. Protect against foreign odors. Store in tightly closed containers.

**7.3 Spezifische Endanwendungen / Specific use(s)** Siehe Produktmerkblatt. / See Product Leaflet.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
06.03.2019	001	01/2019 / FBu	Seite 2 von 4 (senso_r-sicherheitsdatenblatt-deutsch-english-erbsloeh-20190121-001)

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

### 8.1. Zu überwachende Parameter / Control parameters

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen / Appropriate engineering controls.

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

##### b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Aerosolbildung: Schutzmaske empfohlen. / In case of aerosol formation: Protection mask recommended.

##### c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen. / Protective gloves recommended

##### d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille empfohlen / Protective glasses recommended

##### e) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 7 / See section 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 / Appearance

Aussehen / Physical state: rot braune Flüssigkeit / red brown liquid

Geruch / Smell: leicht nach SO<sub>2</sub> / slightly off SO<sub>2</sub>

#### Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density:

keine Angaben verfügbar / no data available

Dichte / density:

~ 1.082 g/l

pH-Wert (20 °C) / pH-value:

3 – 4

Schmelzpunkt / Melting point :

Keine Angaben verfügbar / no data available

Siedepunkt / Boiling temperature :

Keine Angaben verfügbar. / No data available

Selbstentzündlichkeit / Autoignition :

Nicht selbstentzündlich. / No self-ignition

Explosionsgefahr / Explosive properties:

Das Produkt ist nicht explosiv. / Product is not explosive

Wasserlöslichkeit / Water solubility:

In Wasser suspendierbar. / In water suspendable.

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Reaktivität / Reactivity

Stabiles Produkt. / Stable product

### 10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine gefährliche Reaktionen. / No hazardous reactions.

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

Keine gefährlichen Reaktionen / No hazardous reactions.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Säuren und starke Oxidantien / acids and strong oxidants

### 10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Nicht anwendbar / Not applicable

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product

Nicht anwendbar / Not applicable

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

Keine toxischen Wirkungen bekannt. / According to present state of knowledge toxic effects are not expected.

#### Akute Toxizität / Acute toxicity

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut / Skin corrosion/ irritation

Schwere Augenschädigung/ -reizung / Eye damage/ irritation

## 12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

### 12.1 Toxizität / Ecotoxicity

Negative ecological effects are not expected.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Negative ecological effects are not expected.

### 12.3 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Negative ecological effects are not expected.

### 12.4 Mobilität am Boden / Results of Mobility in soil

Negative ecological effects are not expected.

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

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Negative ecological effects are not expected.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
06.03.2019	001	01/2019 / FBu	Seite 3 von 4 (senso_r-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190121- 001)

### 13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal / Product

Entsorgen Sie den Abfall entsprechend den lokalen, staatlichen und staatlichen Anwendungen /  
Dispose waste according to local, state and federal applications

#### Abfallschlüssel / Waste codes

Keine. / None

#### Ungereinigte Verpackung / not cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / No hazardous waste

#### Gereinigte Verpackung/ cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / No hazardous waste

### 14 Angaben zum Transport / Transport information

#### 14.1 UN-Nummer / UN-Number

Den Transportvorschriften nicht unterstellt. / No dangerous goods in sense of this transport regulation

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN Proper shipping name

Den Transportvorschriften nicht unterstellt. / No dangerous goods in sense of this transport regulation

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften./ No dangerous goods in sense of this transport regulation

#### 14.4 Transportverpackungsgruppe / Packaging group

#### 14.5 Umweltgefahren / Environmental hazards

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender / Special precautions for user

### 15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bzw. spezifische Rechtsvorschriften / Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Verordnung (EG) 1272 / 2008

Anwendbar / applicable

#### GHS – Einstufung

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

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) / technical rules for hazardous substance

#### Nationale Vorschriften / National regulations

**Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK):** nwg (nicht wassergefährdende Substanz)  
nwg (non-water polluting substance )

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. / For this product no chemical safety assessment has been carried out.

### 16 Sonstige Angaben / Other information

#### Änderungen gegenüber der letzten Version / Indication of changes

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

[www.gesti.itrust.de](http://www.gesti.itrust.de)

[www.dguv.de](http://www.dguv.de)

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

With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
06.03.2019	001	01/2019 / FBu	Seite 4 von 4 (senso_r-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190121- 001)