

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation**  
Special silica sol to improve clarification and filterability in the course of the brewing process.

**Handelsname / Trade name**

BrauSol Special.

**Artikelnummer / Art.-no.**

1118x.

**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation**

**1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)**

**Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:** According to Erbslöh product leaflet.

**Privat / Private:** None.

**1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person**

**1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification**

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany

E-Mail: info@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

**1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:**

Tel: +49 (0) 6722 708-0: Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten von Mo-Fr besetzt. This number is serviced during office hours from Monday-Friday.

## 2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

**2.1 Einstufung / Classification:**

The preparation is not dangerous in the sense of EU legislation.

**2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):**

No special remarkable hazards for human and environment.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

**3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)**

**Chemische Bezeichnung / Chemical name:** : Colloidal suspension of amorphous silicon dioxide stabilised in an alkaline medium. SiO<sub>2</sub>-content [CAS-no.:7631-86-9] (EINECS-no.:231-545-4) approx. 40 %.

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

**Gefahrensymbol(e) / Hazard(ous) symbol(s):**

**R-Sätze / R-phrases:** None.

**Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies):**

Aluminium oxide, CAS no. 1344-28-1 < 0.1 %.

**3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:**

No additional information.

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

**4.1 Allgemeine Hinweise / General informations**

No special measures are necessary.

**4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation**

No special measures are necessary.

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

Wash off with water and soap.

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

In case of contact with eyes, rinse immediately thoroughly with plenty of water and consult an ophthalmologist.

**4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion**

If swallowed immediately drink water.

**4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider**

First aider: Pay attention to self-protection!.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
18.11.2015	001	08/2015 / MM	Page 1 of 4 (SD_BrauSolSpecial_GB_001)

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

### 5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media: water, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), foam, extinguishing powder.

### 5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

### 5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

No special hazards.

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Wear full protective clothing.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

None.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

No special environmental measures are necessary.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Take up by liquid-absorbing material (e.g. sand, kieselguhr, acid binding agent, universal binder, sawdust) and dispose of appropriately.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

No additional information.

## 7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

### 7.1. Handhabung / Handling

Working places should be designed to allow cleaning at any time.

### 7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Store in a dry, well-ventilated place, protected from foreign odours.

### 7.3. Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

See product leaflet.

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

### 8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

No substance related limit value available.

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

#### 8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

##### a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Recommended.

##### b) Handschutz / Hand protection

Recommended.

##### c) Augenschutz / Eye protection

Not required.

#### Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

When using do not eat, drink, smoke, sneeze.

#### 8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

See section 7. No additional measures necessary.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

No special measures necessary.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
18.11.2015	001	08/2015 / MM	Page 2 of 4 (SD_BrauSolSpecial_GB_001)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

### 9.1 Erscheinungsbild / Appearance

**Form / Physical state:** Liquid.  
**Farbe / Colour:** Opalescent.  
**Geruch / Smell:** Neutral.

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

**Schüttgewicht / Bulk density:** Not applicable.  
**Dichte / density:** approx. 1,300 g/cm<sup>3</sup>.  
**pH-Wert (20 °C) / pH-value:** approx. 9 - 10  
**Schmelzpunkt / Melting point :** Not applicable.  
**Siedepunkt / Boiling temperature :** Approx. 100 °C.  
**Selbstentzündlichkeit / Autoignition ::** No self-ignition.  
**Explosionsgefahr / Explosive properties:** Not applicable.  
**Wasserlöslichkeit / Water solubility:** Product can be mixed with water in any ratio.

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

No data available.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

No data available.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

None – in case of appropriate handling.

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

### 11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

According to the present state of knowledge toxic effects are not expected. Oral toxicity (rabbits) > 2000 mg/kg.

### 11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

According to the present state of knowledge acute toxic effects are not expected.

## 12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

### 12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected.

### 12.2 Mobilität / Mobility

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected.

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Anorganic substance.

### 12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

No indication to bioaccumulation potential.

### 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected..

## 13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

### 13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / product

Dispose of waste according to applicable local, state, and federal regulations.

### Empfehlung / Recommendation

None.

### 13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Dispose of waste according to applicable local, state, and federal regulations.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
18.11.2015	001	08/2015 / MM	Page 3 of 4 (SD_BrauSolSpecial_GB_001)

## 14 Angaben zum Transport / Transport information

### 14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)

No dangerous good in the sense of this transport regulation.

### 14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)

No dangerous good in the sense of this transport regulation..

### 14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

No dangerous good in the sense of this transport regulation.

## 15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

### 15.1 EU-Vorschriften / EU-Regulations

According to EU-regulations the product does not have to be labelled.

#### 15.1.1 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

##### Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen / Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en)

None.

##### Gefahrbestimmende Komponente(n) zu Etikettierung / Hazard(ous) component(s) for labelling:

None.

##### R- Sätze / r-phrases

None.

##### S- Sätze / S-phrases

None.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

According to EU-regulations the product does not have to be labelled.

### 15.2 Nationale Vorschriften / National regulations

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

## 16 Sonstige Angaben / Other information

**16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 / Relevant R-phrases (Number and full text):** None.

**16.1 Schulungshinweise Training instructions:** None.

**16.1 Weitere Informationen / Further information:** Please refer to our internet website for more information..

**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.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
18.11.2015	001	08/2015 / MM	Page 4 of 4 (SD_BrauSolSpecial_GB_001)