

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

Gummi Arabicum Lösung / Gum Arabic solution

Artikelnummer / Art.-no.

5302x

Handelsname / trade name

Sweetgum

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. Kann beim Einatmen oder Schlucken für Irritationen sorgen. / No dangerous preparation according to GHS. May cause irritation when inhaled or swallowed.

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: Gummi Arabicum Lösung [CAS: 9001-01-5; EINECS: 232-79-5], stabilisiert mit Kaliumbisulfit < 0,4% / Gum arabic solution [CAS: 9001-01-5; EINECS: 232-79-5], stabilized with potassium bisulfite < 0.4%

Synonym(e) / Synonym(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

Tun Sie nichts mit einer bewusstlosen Person. / DO NOTHING to an unconscious person.

Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei Atembeschwerden einen Arzt konsultieren (Anwesenheit von SO₂). / Remove to fresh air.

Consult a physician if breathing difficulty (presence of SO₂).

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
31.08.2018	001	06/2018 / FBu	Seite 1 von 4 (sweetgum-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180608- 001)

Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen / Wash off with water and soap.

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, Kohlendioxid, Schaum, pulverisierte Feuerlöscher / Water, Carbon Dioxide, Foam, Powdered Fire Extinguishers

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media

Berücksichtigen Sie die Umweltrisiken der Feuerzone. / Take into account the environmental risks of the fire zone.

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

Keine besonderen Gefahren. Produkt selbst brennt nicht. / No special hazards. Product does not burn.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Berücksichtigen Sie die Umweltrisiken der Feuerzone.

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die natürliche Umgebung und in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen. / Take into account the environmental risks of the fire zone.

Do not allow contaminated extinguishing water to drain into the natural environment and sewers.

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

Vermeiden Sie die Bildung von Aerosolen. Rutschgefahr beim Ausbreiten am Boden. Beim direkten Umgang mit dem Produkt Handschuhe und Schutzkleidung tragen. / 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 Abwassersystem ausgebreitet hat, benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden. / Prevent product from entering the environment and sewers.

If the product has spread to the natural environment or the wastewater system, 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 / Evakuierung sorgen. Vermeiden Sie die Bildung von Aerosolen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vor und nach der Handhabung Hände waschen. Stellen Sie einen Augenbrunnen auf dem Arbeitsbereich bereit. / Provide adequate ventilation / evacuation. Avoid the formation of aerosols. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands before and after handling. Provide an eye fountain on the work area.

Stellen Sie einen Augenbrunnen auf dem Arbeitsbereich bereit. / Provide adequate ventilation / evacuation. Avoid the 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

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort fern von Fremdgerüchen lagern / Store tightly closed containers in a cool, dry and well-ventilated place, away from foreign odors.

7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt. / See Product Leaflet.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
31.08.2018	001	06/2018 / FBu	Seite 2 von 4 (sweetgum-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180608- 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: gelblich, durchsichtige Flüssigkeit / yellowish, clear liquid **Geruch / Smell:** leicht nach SO₂ / Slightly SO₂

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Dichte / density: ~ 1.100 g/ml

pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2.5 – 3.5

Siedepunkt / Boiling temperature : ~ 100°C

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

Vermeiden sie hohe Temperaturen / Avoid high temperatures.

10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine Daten verfügbar / No data available

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions

Starke Säuren und Oxidationsmittel ./ Strong acids and oxidants .

10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Mögliche Freisetzung von giftigen Gasen durch Verbrennung: Kohlenoxide (CO, CO₂), Schwefeldioxid (SO₂)./ Possibility of release of toxic gases by combustion: oxides of carbon (CO, CO₂), sulfur dioxide (SO₂).

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
31.08.2018	001	06/2018 / FBu	Seite 3 von 4 (sweetgum-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180608- 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

GHS – Einstufung

Kein gefährlicher Stoff nach 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

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
31.08.2018	001	06/2018 / FBu	Seite 4 von 4 (sweetgum-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180608- 001)