

## 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

Ammoniumhydrogensulfid Lösung / Solution of ammonium hydrogen sulfite

**Solutions of ammonium hydrogen sulfite**

Artikelnummer / Art.-no.

5103x

Handelsname / trade name

Sulfo Hubert 40

### 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 / Beverage treatment agent

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

Gemäß Produktmerkblatt / According to 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**

Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizungen. / May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation.

### 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**



GEFAHR / DANGER

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

**Gefahrenhinweise / Hazard statements**

H319 Verursacht schwere Augenreizungen / Causes serious eye irritation.

H335 Kann die Atemwege reizen / May cause respiratory irritation.

**Sicherheitshinweise / precautionary statements**

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen /  
Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection / face protection

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden

Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen / Wash hands thoroughly after handling.

P271 Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden

Use only outdoors or in well-ventilated rooms.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

IF CONTACT WITH EYES: Gently rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if possible. Continue rinsing.

P304+P340 BEI EINATMEN: Opfer an frische Luft bringen und in eine Position, die das Atmen erleichtert.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

### 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:** Ammoniumhydrogensulfid Lösung (NH<sub>4</sub>)HSO<sub>3</sub> [CAS Nr. 10192-30-0; EINECS 233-469-7] / ammonium hydrogen sulfite solution (NH<sub>4</sub>)HSO<sub>3</sub> [CAS Nr. 10192-30-0; EINECS 233-469-7]

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

### 3.2. Gemische / Mixture:

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

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 1 von 4 (sulfo_hubert_40- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

**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.**

Verunreinigte Kleidung entfernen / Remove contaminated clothes.

**Nach Einatmen / In case of inhalation**

Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Atemzufuhr. Opfer ins Freie bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. /  
Provide fresh air, if necessary, breath. Remove person to fresh air. If symptoms persist, consult a doctor.

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

Mit Wasser und Seife abspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen / Wash off with water and soap. If irritation persists, seek medical advice

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

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Eventuell vorhanden Kontaktlinsen entfernen, unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen. / In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Remove contact lenses if necessary, protect uninjured eye. Call a doctor immediately

**Nach Verschlucken / In case of ingestion**

Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen erzwingen. Sofort Arzt hinzuziehen./  
Rinse mouth and drink plenty of water. Do not force vomiting. Call a doctor immediately

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

**5.1 Löschmittel / Extinguishing media**

**Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media**

Nicht brennbares Produkt. Verwenden Sie Wasserlöscher. / Non-combustible product. Use water extinguishers.

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

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

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

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Wear 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**

Gebiet evakuieren. Bildung von Aerosolen vermeiden. Für ausreichend Belüftung sorgen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und chemisch resistente Kleidung tragen. / Evacuate area. Avoid formation of aerosols. Ensure adequate ventilation. Wear self-contained breathing apparatus and chemical resistant clothing

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions**

Nicht in die Umwelt und Kanalisation gelangen lassen. Falls doch, zuständige Behörden informieren. / Do not let it enter the environment and sewers. If so, inform 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**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften einhalten. / Comply with the usual regulations when handling chemicals.

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

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

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

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.

Sorgen Sie für geeignete Rückhaltebecken. Nicht in der Nähe von Oxidationsmitteln oder Säuren lagern. / Store tightly closed containers in a cool, dry, well-ventilated area away from direct sunlight. Provide suitable retention ponds. Do not store near oxidizers or acids

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

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 2 von 4 (sulfo_hubert_40- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

## 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

Schürze bzw. Laborkittel tragen./ Wear apron or lab coat.

##### b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Staubentwicklung: Atemmaske mit Filter. / In case of dust formation wear respiratory with filter.

##### c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Protective gloves recommended.

##### d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille / Safety glasses.

##### e) Begrenzung und Überwachung der Umweltpollution / 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:** blass gelbe Flüssigkeit / pale yellow liquid    **Geruch / Smell:** typisch nach SO<sub>2</sub> / typical off SO<sub>2</sub>

#### Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

<b>Schüttgewicht / Bulk density:</b>	~ 1.275 g/l
<b>Dichte / density:</b>	Keine Angaben verfügbar / No data available
<b>pH-Wert (20 °C) / pH-value:</b>	4.5 – 5.5
<b>Schmelzpunkt / Melting point :</b>	keine Angaben verfügbar / No data available
<b>Siedepunkt / Boiling temperature :</b>	Keine Angaben verfügbar / No data available
<b>Selbstentzündlichkeit / Autoignition :</b>	Keine Angaben verfügbar / No data available
<b>Explosionsgefahr / Explosive properties:</b>	Keine Daten verfügbar / No data available.
<b>Wasserlöslichkeit / Water solubility:</b>	Suspendierbar. / Completely miscible

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Reaktivität / Reactivity

Stabil / stable.

### 10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Irreversible Teilkristallisation bei Kälte. Freisetzung von SO<sub>2</sub> bei großer Hitze / Irreversible partial crystallization in cold weather. Release of SO<sub>2</sub> at high temperature

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

Reagiert mit Säuren unter Freisetzung von SO<sub>2</sub> und mit Oxidationsmitteln. SO<sub>2</sub>, freigesetzt durch das Produkt, ist gegenüber Metallen und Leichtmetallen korrosiv./ Reacts with acids with release of SO<sub>2</sub> and with oxidants. SO<sub>2</sub>, released by the product, is corrosive towards metals and light alloys.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Freisetzung von Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) und Ammoniak, giftige Gase./ Release of sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>) and ammonia, toxic gases.

### 10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Bases, oxidierende Materialien / Bases, Oxidizing agents.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product

Keine bekannt / not known

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

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

Akut toxisch / acute toxicity

#### Akute Toxizität / Acute toxicity

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

Schwere Augenschädigung/ -reizung / Eye damage/ irritation

Sensibilisierung der Atemwege/ Haut / Sensitization to the respiratory tract/ skin

Keimzell-Mutagenität / Germ cell mutagenicity

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 3 von 4 (sulfo_hubert_40- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

## 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 Bioakumulationspotential / 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.

## 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 dangerous waste  
**Gereinigte Verpackung/ 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 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**  
**Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) / technical rules for hazardous substance**  
**Nationale Vorschriften / National regulations**  
**Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK):** nwg (nicht wassergefärdende 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
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 4 von 4 (sulfo_hubert_40- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)