



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Kaliumnatriumtartrat Griess
- **Artikelnummer:** 106301
- **Synonyme:**
  - Natriumkaliumtartrat
  - Rochellesalz, Seignette-Salz
  - Weinsäure Kalium-Natriumsalz
  - Butandicarbonsäure, 2,3-dihydroxy-, [R-(R\*,R\*)]-, monokalium mononatriumsalz
  - Kalium-Natrium-(2,3-dihydroxysuccinat) Tetrahydrat
- **CAS-Nummer:**  
6381-59-5
- **EG-Nummer:**  
206-156-8
- **REACH Registrierungsnummer** 01-2119524666-34
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
  - Zusatzstoff für Lebensmittel, pharmazeutische und industrielle Anwendungen (Säuerungsmittel, Komplexbildner)
  - Rohstoff für industrielle Anwendungen
  - Konservierungsmittel
  - Metallbearbeitung
  - Aushärtungsverzögerer für Gips und Zement
  - Mikroelektrische Industrie
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant:**
  - Häffner GmbH & Co. KG Tel.: 07141/67-0
  - Friedrichstr. 3 Fax : 07141/67-33237
  - 71679 ASPERG internet: [www.hugohaeffner.com](http://www.hugohaeffner.com)
  - Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: SDB@hugohaeffner.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheitstechnik
- **1.4 Notrufnummer:**
  - Häffner GmbH & Co. KG
  - Tel.: +49 (0)7141/67-0 (Abt. Labor)
  - (Während der Geschäftszeiten: Mo.-Do. 07.00 - 16.00 Uhr, Fr. 07.00 - 12.00 Uhr)
- Außerhalb der Geschäftszeiten:
  - Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz
  - Tel.: +49 (0)6131/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

---

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. / Bezeichnung**  
6381-59-5 Kalium-Natrium-(2,3-dihydroxysuccinat) Tetrahydrat 100 %
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EG-Nummer:** 206-156-8
- **SVHC**  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1 % der gelisteten Stoffe.

\* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**



Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

\* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasser  
Wassersprühstrahl  
Trockenlöschmittel  
Schaum  
Kohlendioxid

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**



Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Staubbildung vermeiden.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Reste mit viel Wasser wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Einzelheiten sind den "Regeln für die Benutzung von Hautschutz" (BGR 197) zu entnehmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter kühl, trocken und dicht verschlossen aufbewahren  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Verpackungsmaterial: Papiersäcke mit Polyethylen-Innenbeschichtung
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Trennung von starken Basen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:**  
13 - Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2
- **GiSCode** nicht bestimmt

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollen mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
- **Atemschutz:** Nur bei Staubbildung
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**  
Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe (geprüft nach CEN: EN 374:2003).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen.  
Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

- **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk (Butyl)  
> 0,4 mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 4 oder darüber empfohlen (Durchbruchzeit > 120 Minuten gemäß DIN EN 374).

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille (DIN EN 166).

· **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· <b>Form:</b>	Pulver kristallin
· <b>Farbe:</b>	farblos
· <b>Geruch:</b>	charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

· **pH-Wert (10 g/l) bei . °C:** 6,5 - 8,5

· **Zustandsänderung**

· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	50-80 °C
· <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

· **Zündtemperatur:**

· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	220 °C (Anhydrous)
---------------------------------	-----------------------

· **Selbstentzündungstemperatur:** nicht anwendbar

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· <b>untere:</b>	nicht anwendbar
· <b>obere:</b>	nicht anwendbar
· <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht brandfördernd

· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

· **Dichte:** 1,79 g/ml

· **Schüttdichte:** 550-1000 kg/m<sup>3</sup>

· **Relative Dichte:** 1,2 g/ml

· **Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

· **Rel. Gasdichte:** nicht anwendbar

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

· <b>Wasser:</b>	1111 g/l
------------------	----------

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** -1,08 log POW

· **Viskosität:**

**dynamisch:**

Nicht anwendbar.

· **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Säuren.  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Das Produkt ist hygroskopisch.  
Starke Erhitzung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Basen  
Starke Oxidationsmittel  
Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.  
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	4.360 mg/kg (Maus)
		3.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizwirkung bei empfindlichen Menschen möglich.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Erfahrungen am Menschen:**  
Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- **Sonstige Angaben:**  
Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.  
Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)





**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität BCF < 2000**
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).  
> 80 %
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
vollkommen löslich  
Keine potentielle Bioakkumulation.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:** nicht bestimmt
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**
- **Bemerkung:** nicht bestimmt
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:** 295 mg O<sub>2</sub>/g (DIN 38 412)
- **BSB5-Wert:** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT einzustufen.
- **vPvB:** Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als vPvB einzustufen.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:**  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.
- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <b>Europäischer Abfallkatalog:</b> |                  |
| 07 07 99                           | Abfälle a. n. g. |
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.  
150104 Verpackungen aus Metall.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Klasse</b>	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Bemerkungen:</b>	Dieses Produkt unterliegt nicht den ADR/RID Bestimmungen für Strassen-/Schienentransport.
· <b>ADN</b> · <b>Bemerkungen:</b>	Dieses Produkt unterliegt nicht den ADN Bestimmungen für den Binnenschifftransport.
· <b>IMDG</b> · <b>Bemerkungen:</b>	Dieses Produkt unterliegt nicht den Bestimmungen des IMDG-Codes für den Seeschifftransport.
· <b>IATA</b> · <b>Bemerkungen:</b>	Dieses Produkt unterliegt nicht den IATA-DGR/ICAO-TI Bestimmungen für den Lufttransport.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** nicht anwendbar
- **Störfallverordnung (12. BImSchV):** nicht anwendbar
- **Technische Anleitung Luft:**  
5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub  
Die im Abgas enthaltenen staubförmigen Emissionen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:  
Massenstrom: 0,20 kg/h oder  
Massenkonzentration: 20 mg/m<sup>3</sup>.  
Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m<sup>3</sup> nicht überschritten werden.
- **VOC EU:** nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 9)





**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **HS-Code:**

· **29181300**

· **Wassergefährdungsklasse:**

Nach VwVwS (vom 27.07.2005) eingestuft als:  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen, mit Nachträgen  
Verordnung 1272/2008/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung 1907/2006/EG, mit Nachträgen.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), mit Nachträgen  
1991/689 (2001/118); 2004/42; 648/2004; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830

· **Internationale Vorschriften:**

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)(USA):** 6381-59-5

· **ENCS (Japan):** (MITI Nr.) (9)-530

· **AICS/NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances)(Australien):** In AICS gelistet.

· **DSL/NDSL (Domestic Substance List)(Kanada):** Dieser Stoff ist gelistet.

· **PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)(Philippinen):** Dieser Stoff ist gelistet.

· **ECL (Existing Chemicals List)(Korea):** nicht gelistet

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Soweit dieses Datenblatt aus dem(n) Vorjahr(en) stammt, ist es dennoch auf dem aktuellen Stand, denn wir verfolgen sorgfältig die Gesetzgebung sowie die stoffbezogenen Informationen unserer Lieferanten. Ergibt sich aus solchen Informationen ein Änderungsbedarf, überarbeiten wir unverzüglich das Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Material Sicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen.  
Lebensmittelzusatzstoff E 337 USA FDA 21 CFR § 184.1804

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Sicherheitstechnik

Sch

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 25.10.2017

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 25.10.2017

**Handelsname: Kaliumnatriumtartrat Griess**

(Fortsetzung von Seite 9)

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

*Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "\*" gekennzeichnet.*

DE