

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname: GT 4****Artikelnummer: 12259****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**Kersia Deutschland GmbH  
Oberbrühlstraße 16-18,  
D-87700 MemmingenTel.: +49 (0) 8331-8360-0  
Fax: +49 (0) 8331-8360-50Kersia Deutschland GmbH  
Marie-Curie-Straße 23  
D-53332 Bornheim-SechtemTel: +49 (0) 2227 9082-14  
Fax: +49 (0) 2227 9082-22www.kersia-group.com  
office.de@kersia-group.com**Auskunftgebender Bereich:** regulatory@kersia-group.com**1.4 Notrufnummer:**Deutschland:  
Giftzentrale Universität und Polyklinik,  
Adenauer Allee 119  
53113 Bonn  
Tel.: 0228/19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.

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

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                |                          |        |
|--------------------------------|--------------------------|--------|
| CAS: 77-92-9                   | Zitronensäure wasserfrei | 5-<10% |
| EINECS: 201-069-1              | Eye Irrit. 2, H319       |        |
| Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx |                          |        |

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 68439-51-0      Alkohole, C12-14, ethoxyliert propoxyliert      2,5-<5%  
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412

CAS: 15763-76-5      Natrium-p-cumolsulfonat      <2,5%

EINECS: 239-854-6      Eye Irrit. 2, H319

Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx

. **SVHC** Nein

. **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside, Phosphonate      <5%

Desinfektionsmittel, Konservierungsmittel (Glutaraldehyd)

. **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

. **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

. **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

. **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

. **nach Augenkontakt:**

Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

. **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

. **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

. **Besondere Schutzausrüstung:** keine

. **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****. 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**. 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****. Lagerung:****. Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.**. Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.**. VCI-Lagerklasse:** 12**. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**. 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**. 8.1 Zu überwachende Parameter****. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****77-92-9 Zitronensäure wasserfrei**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m<sup>3</sup>  
2(l);DFG, Y**. DNEL-Werte****111-30-8 Glutaral**Inhalativ Arbeiter 0,25 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)0,5 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeit-Exposition, lokale Effekte)**. PNEC-Werte****111-30-8 Glutaral**

Wasser 0,0025 mg/L (Süßwasser)

0,00025 mg/L (Meerwasser)

Sediment 0,091 mg/kg (Süßwasser)

0,009 mg/kg (Meerwasser)

Boden 0,209 mg/kg (Boden)

Kläranlage 0,8 mg/L (Kläranlage)

**. Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**. 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****. Persönliche Schutzausrüstung:****. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**. Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter (DIN EN 14 387)

Filter A/P2 nach DIN EN 141.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 3)

### Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 388 - EN 374.3):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min.

Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

### Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus Neopren.

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

### Körperschutz:

leichte Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: rosa

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C: ca. 2,7

##### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: &lt; 0 °C

Siedebeginn und Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### Explosionsgrenzen:

untere: nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften: keine

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte bei 20 °C: ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

##### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: löslich

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 4)

- . Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: nicht bestimmt
- . Viskosität:
  - dynamisch: nicht bestimmt
- . 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- . 10.1 Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- . 10.2 Chemische Stabilität
- . Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**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:
  - 111-30-8 Glutaral**
  - Oral LD50 200 mg/kg (Ratte)
  - Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
  - Inhalativ LC50 (4 h) 0,28 mg/L (Ratte) (OECD 403)

| Komponente | Art    | Wert   | Spezies      |
|------------|--------|--------|--------------|
| Produkt    | ATEmix | oral   | > 5000 mg/kg |
| Produkt    | ATEmix | dermal | > 5000 mg/kg |
- . Primäre Reizwirkung:
  - . Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - . Schwere Augenschädigung/-reizung Mäßig reizend
  - . Sensibilisierung der Atemwege/Haut
    - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
    - . Sensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - . Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - . CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - . 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.
  - . 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 5)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****111-30-8 Glutaral**LC50 (96 h) (statisch) 64 mg/L (Cyprinodon variegatus)  
1,6 mg/L (Salmo gairdneri)

EC50 (48 h) (statisch) 4,2 mg/L (daphnia magna)

EC50 (72 h) (statisch) 1,2 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC 0,24 mg/L (daphnia magna) (21d)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Sonstige Hinweise:**

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

**Europäischer Abfallkatalog**

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- . 14.1 UN-Nummer
- . ADR, IMDG, IATA entfällt
- . 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- . ADR, IMDG, IATA entfällt
- . 14.3 Transportgefahrenklassen
- . ADR, IMDG, IATA
- . Klasse entfällt
- . 14.4 Verpackungsgruppe
- . ADR, IMDG, IATA entfällt
- . 14.5 Umweltgefahren:
- . Marine pollutant: Nein
- . 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
- . 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- . Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Frostfreien Transport gewährleisten.
- . UN "Model Regulation": entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- . 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- . Richtlinie 2012/18/EU
- . Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - **ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- . Nationale Vorschriften:
- . Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- . Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- . Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : deutlich wassergefährdend (nach AwSV vom 01.08.2017)
- . Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"
- . 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**\* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . Relevante Sätze  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- . Datenblatt ausstellender Bereich: Produktsicherheit
- . Ansprechpartner: regulatory@kersia-group.com

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.07.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.07.2019

Handelsname: GT 4

Artikelnummer: 12259

(Fortsetzung von Seite 7)

### . **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

. \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**