

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

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

1.1. Produktidentifikator

Gastro Star K2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Telefon-Nr. +49 40 789 60 0
Fax-Nr. +49 40 789 60 120
www.gastro-star.eu

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB:

sida@drweigert.de

1.4. Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49 551 19240 Österreich:
Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43 14064343
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

P337+P313

spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumcumolsulfonat

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 15763-76-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 239-854-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489411-37 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2 | | H319 | |

Zitronensäure, wasserfrei

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 77-92-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-069-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457026-42 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2 | | H319 | |

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 68439-51-0 | | | |
| Konzentration | >= 15 | < | 30 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Aquatic Chronic 3 | | H412 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert > 0 < 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Daten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Verwendung Permanenter Handkontakt

Geeignetes Material Neopren

Materialstärke \geq 0,65 mmDurchdringungszeit $>$ 480 min

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke \geq 0,4 mmDurchdringungszeit $>$ 480 min

Geeignetes Material Butyl

Materialstärke \geq 0,7 mmDurchdringungszeit $>$ 480 min

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke \geq 0,11 mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig



Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

| | | | | |
|---|-------------------|----|--|-------------------|
| Farbe | farblos | | | |
| Geruch | charakteristisch | | | |
| Geruchsschwelle | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| pH-Wert | | | | |
| Wert | ca. 2 | | | |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Schmelzpunkt | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Gefrierpunkt | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Flammpunkt | | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | | |
| Verdunstungszahl | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | | |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Dampfdruck | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Dampfdichte | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Dichte | | | | |
| Wert | 1,05 | | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Wasserlöslichkeit | | | | |
| Bemerkung | beliebig mischbar | | | |
| Löslichkeit(en) | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Zündtemperatur | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Viskosität | | | | |
| dynamisch | | | | |
| Wert | < 50 | | | mPa.s |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Explosive Eigenschaften | | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | | |
| Bewertung | Keine bekannt | | | |

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

| | | | |
|---------|----------------------------------|------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | | 11700 | mg/kg |

Zitronensäure, wasserfrei

| | | | |
|---------|------|------|-------|
| Spezies | Maus | | |
| LD50 | | 5040 | mg/kg |

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

| | | | |
|---------|-----------------|------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Methode | EEC 84/449, B.1 | | |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

Aspirationsgefahr

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

| | | | | |
|------------------|------------------------------------|-----|-----|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | | | |
| LC50 | 440 | bis | 706 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

| | | | | |
|------------------|--------------------------------------|-----|----|------|
| Spezies | Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) | | | |
| LC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |
| Methode | OECD 203 | | | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

| | | | | |
|------------------|---------------|---|--|------|
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 120 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | | |

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

| | | | | |
|------------------|---------------|-----|----|------|
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | | |
| Methode | OECD 202 | | | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

| | | | | |
|---------|-------------------------|-----|----|------|
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | | |
| EC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert

Spezies Pseudomonas putida
EC0 > 100 mg/l
Methode OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|-----------------|-----------------------|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | Kein Gefahrgut | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den |

Gastro Star K2

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am:
14.12.2016

Druckdatum: 16.05.17

Seetransport.

Luftransport.

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

15 % und darüber, jedoch weniger als 30 %:

nichtionische Tenside

unter 5 %:

Phosphonate

Weitere Bestandteile

Konservierungsmittel: Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: -

VOC

VOC (EU) 0 %

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 3

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.