



Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

bacteriaStop® s3

Stand vom 02.03.2017

1 Produkt- und Firmenidentifikation

Produktidentifikator

Handelsname: bacteriastop® s3

Produktnummer: Keine.

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind.

Angaben zum Lieferanten

Kochdesign GmbH Erlenstrasse 44 2555 Brügg Switzerland
Telefon +41 32 333 15 75 Fax +41 32 333 15 79

Notrufnummer

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich
+41 44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145
Centro Svizzero d'informazione tossicologica
+41 44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3, H226

Weitere Angaben

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in mAbschnitt 16.

Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210c: Von offener Flamme / heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Ergänzende Informationen: Keine.

Produktidentifikator: Keine.

Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündbarer Dampf/Luft-Gemische möglich.



3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Ethanol; Ethylalkohol	20% - 25%	Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 INDEX-Nr.: 603-002-00-5 REACH Nr.: 01-2119457610-43-xxxx
D-gluconsäure, Verbindung mit N,N»-bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecandiamidin (2:1)	< 0.25%	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	CAS-Nr.: 242-354-0 EG-Nr.: 18472-51-0

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.
Gefährliche Verunreinigungen: Keine bekannt.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen: Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt: Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Verschlucken Mund ausspülen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine bekannt.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündbar. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Rückzündung auf grosse Entfernung möglich.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Schutzanzug tragen.

Besondere Löschhinweise: Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes: Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Hinweis für das Notdienstpersonal: Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Auf Rückzündung achten. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen/nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Kapitel 8 und 13.

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Spezifische Endanwendungen: Keine Information verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter
Expositionsgrenzwert(e): Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Ethanol (CAS 64-17-5)
Switzerland - Occupational - Developmental Risk Group C
Exposure Limits - Developmental Risk Groups
Switzerland - Occupational - 500 ppm TWA [MAK]
Exposure Limits - TWAs - (MAKs) - 960 mg/m³ TWA [MAK]
Switzerland - Occupational - 1000 ppm STEL [KZW]
Exposure Limits - STELs - (KZWs) - 1920 mg/m³ STEL [KZW]

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz: Normalerweise nicht notwendig. Bei längerem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.
Augenschutz: Berührung mit den Augen vermeiden.
Haut- und Körperschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Thermische Gefahren: Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition: Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Flüssig.
Farbe: bläulich, klar
Geruch: Aromatisch.
Geruchschwelle: Nicht bestimmt.
pH-Wert: Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: 78 °C (Ethanol)
Flammpunkt: 17 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit: Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen: Nicht bestimmt.
Dampfdruck: Nicht bestimmt.
Dampfdichte: Nicht bestimmt.
Relative Dichte: 0.97
Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
Viskosität: Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften: Kein(e,er)

Sonstige Angaben
Allgemeine Eigenschaften des Produkts.

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Entzündungsgefahr.
Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Flammen und Funken. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Unverträgliche Materialien: Keine.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Normalerweise keine zu erwarten.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität: Ethanol; Ethylalkohol (CAS 64-17-5)
Inhalation LC50 Rat = 124.7 mg/L 4 h(OECD_SIDS)
Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine.
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.
Erfahrung am Menschen: Keine Daten verfügbar.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Ethanol (CAS 64-17-5) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA)

96 h LC50 *Pimephales promelas*: >100 mg/L [static] (EPA)

96 h LC50 *Pimephales promelas*: 13400 - 15100 mg/L [flowthrough] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute: 48 h LC50 *Daphnia magna*: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID)

Toxicity Data: 48 h EC50 *Daphnia magna*: 2 mg/L [Static] (EPA)

Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data; 48 h LC50 *Eisenia foetida*: 0.1 - 1 mg/cm² [filter paper] (IUCLID)

Persistenz und Abbaubarkeit: Erwartungsgemäss biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Information verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine Information verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Nr.: 07 07 01. (entspricht dem VeVACode - Verordnung über den Verkehr mit Abfällen)

Ungereinigte Verpackungen: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14 Angaben zum Transport

ADR/RID

UN 1170

Versandbezeichnung: ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG).

Klasse: 3.

Verpackungsgruppe: III.

Gefahrzettel: 3.

Klassifizierungscode: F1.

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30.

Begrenzte Menge: 5 L.

Freigestellte Menge: E1.

Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG

UN 1170

Versandbezeichnung: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION).

Klasse: 3.

Verpackungsgruppe: III.

Gefahrenkennzeichen: 3.

Begrenzte Menge: 5 L.

Freigestellte Menge: E1.

EmS F-E, S-D.

Meeresschadstoff: Nein.

IATA
UN 1170
Versandbezeichnung: Ethanol solution (Ethyl alcohol solution).
Klasse: 3.
Verpackungsgruppe: III.
Gefahrenkennzeichen: 3.
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355 (60 L).
Verpackungsanweisung (LQ): Y344 (10 L).
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366 (220 L).

Binnenschiffahrt ADN
UN 1170
Versandbezeichnung: ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG).
Klasse: 3.
Verpackungsgruppe: III.
Gefahrzettel: 3.
Klassifizierungscode: F1.
Begrenzte Menge: 5 L.
Freigestellte Menge: E1.

Weitere Angaben: Keine.

15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Rechtsvorschriften: Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft und gekennzeichnet.

Ethanol (CAS 64-17-5)

Switzerland - Volatile Organic, Compounds (VOCs): present (as long as it deals with distilled spirits, that does not serve for drinking and consumption purposes)

EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC

Product type: 3

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances
36 Product type 1, 2, 4 (200-578-6)

EU - REACH (1907/2006) - Article 15(1) - Substances Regarded as Being Registered - Plant Health Products: Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances: Present

Biozid CHZNO997

Wirkstoff: Ethanol (20,3g/100g), Chlorhexidin digluconat (0,1g/100g).

Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht erforderlich.

16 Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden: ChemV, REACH, ECHA.

Einstufungsverfahren: Berechnungsmethode.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Anwendungshinweise

Desinfektionslösung über die Fläche sprühen, 3 Minute einwirken lassen, anschliessend mit einem Einmaltuch überschüssige Flüssigkeit aufwischen. Achtung: Nicht auf acrylbeschichteten Flächen oder Vinylpolster verwenden. Nur für den gewerblichen Verwender.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.