



Sicherheitsdatenblatt

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

bacteriaStop® h1/h3 hand log 5

Stand vom 02.06.2017

1 Produkt- und Firmenidentifikation

Produktidentifikator

Handelsname: bacteriastop® h1/h3 hand log 5

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 Abschnitt 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

Inhaltsstoffe	CLP Einstufung	Produktidentifikator
Ethanol; Ethylalkohol 50% - 75%	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

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

4 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

Exposure Limits - Developmental

Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

500 ppm TWA [MAK]

960 mg/m³ TWA [MAK]

Switzerland - Occupational

Exposure Limits - STELs - (KZWs)

1000 ppm STEL [KZW]

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 Umweltexposition

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: Gel.

Farbe: Blaugrün.

Geruch: Alkoholisch.

Geruchschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 78 °C (Ethanol)

Flammpunkt: 23 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

Entzündbarkeit: Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen: Nicht bestimmt.
Dampfdruck: Nicht bestimmt.
Dampfdichte: Nicht bestimmt.
Relative Dichte: 0.885
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)
Allgemeine Eigenschaften des Produkts: Keine Information verfügbar.

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: Toxicity Data
48 h LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID)
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).

Binnenschifffahrt 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 CHZB0165 Wirkstoff: Ethanol (66g/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.

Anwendungshinweise: Gel gleichmässig auf die Hände verteilen und während mindestens 30 Sekunden einreiben, bis die Flüssigkeit verdunstet ist. 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.