

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Dish-Lav ecosol BRITE S

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname Dish-Lav ecosol BRITE S

Produktnummer 15594.0002.002/

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

Verwendung des Stoffs/des

Gemischs

Glanztrockner

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens Steinfels Swiss

Division der Coop Genossenschaft

St. Gallerstrasse 180 CH-8404 Winterthur Tel: 052 234 44 00 Fax: 052 234 44 01 info@steinfels-swiss.ch

1.4. Notrufnummer 145 (Tox Info Suisse)

Ausgabedatum 28.01.2019

Version 1

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung

(EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3, H226 Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in

Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente





Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P210b: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen

Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht

rauchen.

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Sonderabfallentsorgung

zuführen.

Ergänzende Informationen Keine.

Produktidentifikator Fettalkohol EO/PO

2.3. Sonstige Gefahren Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Formuliertes Produkt.

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Fettalkohol EO/PO	15% - 30%	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	
Citric Acid	15% - 30%	Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 77-92-9 EG-Nr.: 201-069-1

Fettalkohol alkoxylate	15% - 30%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412	
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	10% - 15%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 INDEX-Nr.: 603-117-00-0

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

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen An die frische Luft bringen. Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls

erforderlich einen Arzt konsultieren.

Hautkontakt Sofort mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung und

Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt

benachrichtigen.

Augenkontakt Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch

unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich,

entfernen. Augenarzt konsultieren.

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen

Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome

und Wirkungen

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

4.3. Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder **Spezialbehandlung** Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Alle. Geeignete Löschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder

Das Produkt selbst brennt nicht. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder Gemisch ausgehende Gefahren

reizende Verbindungen enthalten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Dish-Lav ecosol BRITE S Druckdatum 3/11 28.01.2019

Besondere Schutzausrüstung bei

der Brandbekämpfung

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Dicht

schliessender Schutzanzug tragen.

Besondere Löschhinweise

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. 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. Personen in Sicherheit bringen.

Hinweis für das Notdienstpersonal Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Säurefester Fussboden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Niemals Konzentrate direkt miteinander mischen. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Den Behälter fest verschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. Vor Hitze schützen. Vor Frost schützen. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Alkalien aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Citric Acid (CAS 77-92-9)

Germany - DFG - Recommended 2 mg/m3 TWA MAK (inhalable fraction)

Exposure Limits - TWAs (MAKs)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak

Limitations)

Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits -

TWAs (AGWs)

4 mg/m3 Peak (respirable fraction)

2 mg/m3 TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable

fraction, exposure factor 2)

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

Switzerland - Biological Limit

Values (BAT-Werte)

25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone 25 mg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter:

Acetone
Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational

Exposure Limits - Developmental

Risk Groups

Switzerland - Occupational 200
Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 500
Switzerland - Occupational 400
Exposure Limits - STELs - (KZWs) 1000

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs) 200 ppm TWA [MAK] 500 mg/m3 TWA [MAK] 400 ppm STEL [KZW] 1000 mg/m3 STEL [KZW]

800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min)

800 ppm STEL [KZW] (STEL for large casting valid until December

31, 2013, 4 X 30 min)

2000 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)

2000 mg/m3 STEL [KZW] (STEL for large casting valid until

December 31, 2013, 4 X 30 min)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak

Limitations)

Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits -

TWAs (AGWs)

200 ppm TWA [TMW] 500 mg/m3 TWA [TMW] 200 ppm TWA MAK 500 mg/m3 TWA MAK

400 ppm Peak 1000 mg/m3 Peak

200 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure

factor 2)

500 mg/m3 TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed.

exposure factor 2)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz

notwendig. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den

Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Vollkontakt (Defintion Einsatz

bis maximal 480 Minuten) Material: Butylkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0.47mm +/-0.05mm

Dish-Lav ecosol BRITE S Druckdatum 28.01.2019 5 / 11

Durchbruchzeit gemessen: 480 Minuten

Material getested: Butoject 897+ Spritzkontakt (Defintion Einsatz bis

maximal 30 Minuten) Material: Nitrilkautschuk Minimale Schichtdicke: 0.2mm

Material getestet: Dermatril (R) P 743 Die Auswahl eines

geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu

Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz.

Haut- und Körperschutz Zum Schutz gegen Spritzer beim Giessen: Gummi- oder

Plastikschürze. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor

Wiederverwendung waschen.

Thermische Gefahren Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

AussehenFlüssig.FarbeGelb.

Geruch Charakteristisch. **Geruchschwelle** Nicht bestimmt.

pH-Wert: 2

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt. Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: 31

Verdampfungsgeschwindigkeit:
Entzündbarkeit:
Nicht bestimmt.

Relative Dichte: 1.075

Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich Verteilungskoeffizient (n- Nicht bestimmt.

Oktanol/Wasser):

Selbstentzündungstemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Viskosität:

Explosive Eigenschaften:

Oxidierende Eigenschaften:

Nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des

Produkts

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und

Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher

Reaktionen

Giftige Gase können freigesetzt werden bei Kontakt mit: Javellelauge und andere chlorhaltige Verbindungen

10.4. Zu vermeidende

Bedingungen

Nicht einfrieren.

10.5. Unverträgliche Materialien Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen

und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Citric Acid (CAS 77-92-9)

Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 72600 mg/m3 4 h(JAPAN_GHS)

Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (JAPAN_GHS)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Hautreizung.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Schwere Augenschädigung/-reizung

Sensibilisierung der Atemwege /

Haut

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität Keine Daten verfügbar.

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Keine Daten verfügbar.

Citric Acid (CAS 77-92-9)

EU - Ecolabel (66/2010) -

Detergent Ingredient Database -

Anaerobic Degradation

EU - Ecolabel (66/2010) -

Detergent Ingredient Database -

Aerobic Degradation

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Water Flea - Acute **Toxicity Data**

Ecotoxicity - Freshwater Algae -Acute Toxicity Data

12.2. Persistenz und **Abbaubarkeit**

LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [static] (IUCLID)

LC50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L (EPA)

EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L (IUCLID)

Readily biodegradable according to OECD guidelines.

Biodegradable under anaerobic conditions.

EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID) EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Lepomis macrochirus 1516 mg/L [static] (IUCLID)

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.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche

Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt Produktereste gelten als Sonderabfall. Unter Beachtung der

örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Ungereinigte Verpackungen Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID UN 1987.

Versandbezeichnung: ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol;

Isopropylalkohol; Isopropanol).

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 1987

Versandbezeichnung: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl

alcohol; isopropanol).

Klasse 3.

Verpackungsgruppe III. Gefahrenkennzeichen 3. Begrenzte Menge 5 L. Freigestellte Menge E1.

EmS F-E, S-D.

Meeresschadstoff: Nein.

IATA UN 1987.

Versandbezeichnung: Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl

alcohol; isopropanol).

Klasse 3.

Verpackungsgruppe III. Gefahrenkennzeichen 3.

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355 (60 L).

Verpackungsanweisung (LQ): Y344 (10 L).

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366 (220 L).

Binnenschifffahrt ADN UN 1987.

Versandbezeichnung: ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol;

Isopropylalkohol; Isopropanol).

Klasse 3.

Verpackungsgruppe III.

Gefahrzettel 3.

Klassifizierungscode F1. Begrenzte Menge 5 L. Freigestellte Menge E1.

Weitere Angaben Keine.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:

> >=30%: nichtionische Tenside >=15%; <30%: Säuren

>=5%; <15%: Polycarboxylate

Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.

VOC (CH) = 10.000000000

Citric Acid (CAS 77-92-9)

Switzerland - Biocides - Annex II -Active Substances - Minimum

995 g/kg Sunset Date: 02/28/2028

Purity

Switzerland - Biocides - Annex II -Active Substances - Product Type Product Type: 2

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances

060 Product type 1 (201-069-1)

EU - Biocides (528/2012/EU) -

2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation

2016/1938/EU)

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

Product type: 2 Product type: 3

IB to Directive 98/8/EC

Active Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of

Present

Registered Substances

Germany - Water Classification

ID Number 57, hazard class 1 - low hazard to waters

(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard

Classes

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

Switzerland - Volatile Organic

2905.1290

Compounds (VOCs) - Group I

Switzerland - Biocides - Annex II -

99 w/w % Sunset Date: 06/30/2026

Active Substances - Minimum

Purity

Switzerland - Biocides - Annex II -Active Substances - Product Type Product Type: 1 Product Type: 2 Product Type: 4

EU - Biocides (2007/565/EC) -Substances and Product-Types Not

Product type: 9 Product type: 10

to Be Included in Annexes I. IA and IB to Directive 98/8/EC

Product type: 11 Product type: 12

EU - Biocides (528/2012/EU) -

1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation

Active Substances

2015/407/EU)

2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU)

4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU)

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Substances

Present

Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard ID Number 135, hazard class 1 - low hazard to waters

Classes

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht erforderlich.

Dish-Lav ecosol BRITE S Druckdatum 10 / 11 28.01.2019

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im

Sicherheitsdatenblatt

verwendete Abkürzungen und

Akronyme

Keine.

Einstufungsverfahren

ahren Berechnungsmethode.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten

Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Anwendungshinweise Nur für den gewerblichen Verwender.

Haftungsausschluss Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach

bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.