

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

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

1.1 Produktidentifikator	DE: Bio-Wäsche
Artikelnummer	
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Waschmittel
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	Washologi AB
Adresse	Box 8074 163 08 SPÅNGA, Schweden
Telefon	+46 708 341116
Homepage/Email-Adresse	www.washologi.se/info@washologi.se
1.4 Notrufnummer	+46 (0)8-331231 Schwedisch Giftinformationszentrale Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen an der Uniklinik Mainz Telefon: 06131 192 40 / 06131 232466

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

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

Schwere Augenreizung Kat 1 H318

2.2 Kennzeichnungselemente:

GHS-Piktogramm



Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

D-Glucopyranose, oligomere C 10 -C 16 -Alkylglycoside (geradzahlig)

Gefahrenhinweis

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Augenschutz tragen

P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften zuführen

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für eine Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoffe erfüllen.

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004

Seife 5-15%, Anionische Tenside, <5% Glycerin <5% Duftstoffe <1%,

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2 Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr EC-Nr Reg-Nr	Konz. %	Gefahren- klasse	Kategorie Gefahren hinweise ⁽¹⁾
Natriumcitrat	6132-04-3 200-675-3 01-2119457027-40	5-15	-	-
D-Glucopyranose, oligomere C 10 -C 16 - Alkylglycoside (geradzahlig)	110615-47-9 - 01-2119489418-23	1-5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Ethanol IndexNr: 603-002-00-5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	0-5	Flam. Liq. 2	H225
Isopropanol IndexNr: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	0-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

⁽¹⁾ Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze/EUH-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Die übrigen Inhaltsstoffe des Produkts umfassen nicht-kennzeichnungspflichtige Stoffe sowie Stoffe unterhalb der Konzentrationsgrenze für eine Nachweispflicht.

Die Einstufung basiert auf den Informationen der Lieferanten der Chemikalien sowie auf <http://echa.europa.eu/> (Datenbanken)

ABSCHNITT 4: Erst-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Einatmen

Frische Luft.

Hautkontakt

Die Haut mit Wasser waschen und gründlich abspülen.

Augenkontakt

Wichtig! Augenlider offen halten und sofort mit viel (lauwarmem) Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Entfernen Sie eventuelle Kontaktlinsen. Sofort zum Arzt. Wenn möglich, auch während des Transports weiter spülen.

Verschlucken

Mund ausspülen und 1-2 Glas Milch oder Wasser trinken lassen. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Einatmen: Kann leicht reizend auf die einatmen wirken.

Hautkontakt: Kann leicht reizend auf die Haut wirken.

Augenkontakt: Verursacht intensive Schmerzen und Reizung. Gefahr ernster, bleibender Augenschäden.

Verschlucken: Kann Übelkeit verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Nicht brennbar. Löschmittel abhängig davon wählen, was in der Umgebung brennt. Pulver, Kohlendioxid, Schaum oder Wasserdampf.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Einatmen von Brandgasen kann gesundheitsschädlich sein.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung für die Brandbekämpfung verwenden.

Sonstige Angaben

Behälter in der Nähe von Feuer werden mit Wasser gekühlt und vom Feuer entfernt, wenn dies risikofrei möglich ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie, dass große Mengen an konzentriertem Produkt ins Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes Produkt wenn möglich recyceln. Kleinere Mengen können mit einem Tuch abgewischt werden. Größere Verschüttungen werden mit saugfähigen Materialien aufgenommen, z.B. Sand, Erde oder Vermiculit. Mit Wasser spülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).

Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für Handhabung und Lagerung (siehe Abschnitt 7).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen vermeiden..

Handhabung und Dosieren gemäß den Anweisungen

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Möglichkeit zur Augenspülung muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten.

Kontakt mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

-

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Für gute Belüftung sorgen.

Ausrüstung zum Spülen der Augen bereithalten.

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):

Bezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Spitzenbegr. Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
Ethanol	64-17-5	500	960	2(II)	DFG, Y
Propan-2-ol	67-63-0	200	500	2(II)	DFG, Y

DNEL

Ethanol (64-17-5)	Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Oral :87 mg/kg Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Dermal: 206 mg/kg Langzeitexposition – Konsumenten Lokale Effekte, Inhalation: 950 mg/m ³ Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Inhalation: 114 mg/m ³ Langzeitexposition – Arbeitnehmer Systematische Effekte, Dermal: 343 mg/kg Kurzzeitexposition – Arbeitnehmer Lokale Effekte, Inhalation: 1900 mg/dm ³ Langzeitexposition – Arbeitnehmer Systematische Effekte, Inhalation: 950 mg/m ³
Propan-2-ol (67-63-0)	Langzeitexposition – Arbeitnehmer Systematische Effekte, Inhalation: 500 mg/m ³ Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Inhalation: 89 mg/m ³ Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Dermal: 319 mg/kg Langzeitexposition – Konsumenten Systematische Effekte, Oral: 26 mg/kg Langzeitexposition – Arbeitnehmer Systematische Effekte, Dermal: 888 mg/kg

PNEC

Ethanol (64-17-5)	0,63 mg/kg	Erde
Ethanol (64-17-5)	2,9 mg/kg	Sediment Salzwasser
Ethanol (64-17-5)	3,6 mg/kg	Sediment Süßwasser
Ethanol (64-17-5)	580 mg/l	Wasseraufbereitungsanlage
Ethanol (64-17-5)	2,75 mg/l	Periodische Entladung
Ethanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Salzwasser
Ethanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Süßwasser
Propan-2-ol (67-63-0)	28 mg/kg	Erde
Propan-2-ol (67-63-0)	140,9 mg/l	Saltvand
Propan-2-ol (67-63-0)	552 mg/kg	Sediment Salzwasser
Propan-2-ol (67-63-0)	552 mg/kg	Sediment Süßwasser
Propan-2-ol (67-63-0)	140,9 mg/l	Süßwasser

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (...)**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:****Persönliche Schutzausrüstung**

Konsultieren Sie immer einen kompetenten Partner im Bereich persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Gewöhnlich nicht erforderlich.

Augenschutz

Schutzbrille oder Gesichtsbürle gegen Spritzer.

Handschuhe

Normalerweise nicht erforderlich. Bei längerem Kontakt mit konzentrierten Produkt sollte Schutzhandschuhe tragen.

Kleidung

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Blass gelb
Geruch:	Parfümiert
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert: (konz.):	9,9-10,2
Schmelzpunkt Schmelzpunkt/Gefrierpunkt(°C):	0
Siedepunkt/-bereich (°C):	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze (vol %):	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze (vol %):	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	Nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit:	Löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur(°C):	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur(°C):	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben:

Keine besonderen.

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Siehe Abschnitt 4 (Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen)

Einatmen

Kann leicht reizend auf die einatmen wirken.

Hautkontakt

Kann leicht reizend auf die Haut wirken.

Augenkontakt

Reizend.

Verschlucken

Kann Übelkeit verursachen.

Toxikologische Daten

Toxikologische Daten zu dieser Vorbereitung ist nicht verfügbar.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen:

Natriumcitrat (6132-04-3)	LD ₅₀ Oral Ratte: 5400 mg/kg LD ₅₀ Dermal Ratte: >2000 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomere C 10 -C 16 - Alkylglycoside (geradzahlig) (110615-47-9)	LD ₅₀ Oral >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal: >2000 mg/kg
Ethanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oral Ratte: 10470 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kaninchen: 17100 mg/kg LC ₅₀ Inhaliert Ratte 4h: 124,7 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	LD ₅₀ Oral Ratte: 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kaninchen: 5000 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger / Exposition/Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine bekannt

Wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen oder Haut-/Augenkontakt.Verschlucken.

Sensibilisierung:

Dieses Produkt wird bei Einatmen oder Hautkontakt nicht als Allergen eingestuft.

CMR-Wirkung (karzinogene, mutagene Wirkung und Reproduktionstoxizität)

Keine gefährlichen Wirkungen auf Reproduktion, Fruchtbarkeit oder Ungeborene bekannt.

Aspirationsgefährlich

Keine

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Dieses Produkt ist nicht klassifiziert als Umweltgefährlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffe:

Natriumcitrat (6132-04-3)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 5600-10000 mg/l
D-Glucopyranose, oligomere C 10 -C 16 - Alkylglycoside (geradzahlig) (110615-47-9)	LC ₅₀ Fisch 96h: 2,95-5,9 mg/l Art: Danio Rerio EC ₅₀ Algae 72h: 5-38 mg/l EC ₅₀ Wasserfloh 96h: 7-14 mg/l
Ethanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisch 96h: 15300 mg/l Art: Pimephales Promelas EC ₅₀ Algae 96h: 275 mg/l EC ₅₀ Wasserfloh 48h: 12340 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisch 48h: >100 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Algae 72h: >100 mg/l EC ₅₀ Wasserfloh 48h: >100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

Natriumcitrat (6132-04-3) - Leicht biologisch abbaubar.

D-Glucopyranose, oligomere C 10 -C 16 -Alkylglycoside (geradzahlig) (110615-47-9) - Leicht biologisch abbaubar.

Ethanol (64-17-5) 97% 28D –Leicht biologisch abbaubar.

Propan-2-ol (67-63-0) –Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Propan-2-ol (67-63-0) - nicht bioakkumulierbar

Ethanol (64-17-5) - nicht bioakkumulierbar

Das Produkt es ist nicht zu erwarten, dass es bioakkumuliert.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für eine Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoffe erfüllen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine information verfügbar

Sonstige Angaben

Das Produkt gilt als biologisch abbaubar und es wird keine Bioakkumulation erwartet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Gefährlicher Abfall

Die Abfallbeseitigung sollte gemäß den Abfallrichtlinie, nationalen und lokalen Vorschriften erfolgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel EAK

Vorgeschlagene EAK-Code: 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Leere Packungen

Stofflich verwertet werden

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

-

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3 Transportgefahrenklassen

-

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: No

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Produkt wird entsprechend den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze/EUH-Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Version 1: 2019-07-03 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

DE: Bio-Wäsche

Überarbeitet am 2019-07-03

Version 1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Quellen:

Sicherheitsdatenblatt von den Rohstoffherstellern.,CLP,
www.kemi.se (Datenbank), <http://echa.europa.eu/> (Datenbank)

Erläuterung der Abkürzungen:

EC₅₀: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

LC₅₀: LC₅₀ ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

LD₅₀: LD₅₀ ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

IC₅₀: Der Wirtschaftszweig bezeichnet die Bereiche der Wirtschaft (darunter auch private Haushalte und der öffentliche Bereich), in denen der Stoff verwendet wird. Grundlage dieser Kennzeichnung ist die NACE-Systematik.