

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Handelsname/Bezeichnung:

Handelsname/Bezeichnung: Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Andere Bezeichnungen: Nicht verfügbar.

Unique Formula Identifier (UFI): DE29-G114-J007-769T

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, Kaliumsorbat, CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL, Citronensäure

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: ECO Operations GmbH

Adresse: Kaiser-Friedrich-Promenade 28
D-61348 Bad Homburg vor der Höhe

Telefon: +49 (0) 6172 898360

Telefax: -

E-Mail: hello@group.eco

1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Mainz: +49 (0) 6131 19240

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1, H318 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318)

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramm(e):



Signalwort: Gefahr.

Gefahren bestimmende Komponenten für die Etikettierung:

Gefahrenhinweise: H318: Verursacht schwere Augenschäden.

EUH208: Enthält CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280: Augenschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501: Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen: Keine.

2.3 Sonstige Gefahren:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Stoffname: SODIUM LAURETH SULFATE
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Index-Nr.: Keine Daten verfügbar.

EG-Nr.: 500-234-8

CAS-Nr.: 68891-38-3

Molekulargewicht: Gemisch.

Formel: Gemisch.

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-XXXX

Anteil [%] ≤ 10,0

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318
Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, H412

Stoffname: Kaliumsorbat

Index-Nr.: 019-003-00-3

EG-Nr.: 246-376-1

CAS-Nr.: 24634-61-5

Molekulargewicht: 150,22 g/mol

Formel: C₆H₇KO₂

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119950315-41-XXXX

Anteil [%] ≤ 0,50

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

Stoffname: CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL

Index-Nr.: Keine Daten verfügbar.

EG-Nr.: 295-161-9

CAS-Nr.: 91844-92-7

Molekulargewicht: Gemisch.

Formel: Gemisch.

REACH-Registrierungsnummer: 01-2120119366-58-XXXX

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Anteil [%] ≤ 0,10
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B, H317
Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411

Stoffname: Citronensäure
Index-Nr.: Keine Daten verfügbar.
EG-Nr.: 201-069-1
CAS-Nr.: 77-92-9
Molekulargewicht: 192,12 g/mol
Formel: C₆H₈O₇
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119457026-42-XXXX
Anteil [%] ≤ 0,01
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem, H335

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen: Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignet: Sand, Brandpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine identifiziert.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Verunreinigte Flächen können rutschig sein.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen in die Kanalisation/Umgebung ist die zuständige, lokale Behörde zu benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen

- Nach Gebrauch die Hände waschen

- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Behälter dicht geschlossen halten

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

An einem Ort mit lösemittelbeständigem Boden oder auf einer Auffangwanne lagern, so dass bei Auslaufen der Schutz des Grundwassers gewährleistet wird.

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren. Vor Frost schützen.

Lagerklasse (TRGS 510): 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien: Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Wert/Art der Exposition	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Citronensäure	77-92-9	AGW	2 mg/m ³	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Anmerkungen	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden		

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3)

Anwendungsbereich	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Wert
Arbeiter	Inhalation	Langzeitexposition - systemische Effekte	175 mg/m ³
Arbeiter	dermal	Langzeitexposition - systemische Effekte	2750 mg/kg
Konsumenten	oral	Langzeitexposition - systemische Effekte	15 mg/kg
Konsumenten	Inhalation	Langzeitexposition - systemische Effekte	52 mg/m ³
Konsumenten	dermal	Langzeitexposition - systemische Effekte	1650 mg/kg

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3)

Kompartiment	Wert
Meereswasser	24 µg/l
Süßwasser	240 µg/l
STP	10000000 µg/l
Sediment (Süßwasser)	5450 µg/kg
Sediment (Meereswasser)	545 µg/kg
Boden	0,946 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

Hautschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Kein Atemschutz notwendig. Bei störenden Emissionen Atemschutzmaske Typ OV/AG (US) oder ABEK (EU EN 14387) verwenden! Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

Thermische Gefahren

Keine Daten verfügbar.

Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aggregatzustand:	Flüssig, viskos	Sensorisch
b) Farbe:	Transparent, klar	Sensorisch
c) Geruch:	Charakteristisch, parfümiert	Sensorisch
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Ca. 0 °C	
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar.	
f) Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar.	
g) Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.	
h) Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar.	
i) Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar.	
j) Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.	
k) pH-Wert:	4,5 – 5,5	
l) Kinematische Viskosität:	Keine Daten verfügbar.	
m) Löslichkeit:	Keine Daten verfügbar.	
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Keine Daten verfügbar.	
o) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.	
p) Dichte:	0,95 – 1,05 g/cm ³	
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.	
q) Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.	
r) Partikeleigenschaften	Keine Daten verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Weitere Zersetzungsprodukte: Keine Daten verfügbar.

Im Brandfall: Siehe Kapitel 5

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Es liegen keine toxikologischen Untersuchungen zu dem Gemisch vor.

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Oral: LD50 Ratte: 4100 mg/kg (OECD 401)

Dermal: LD50 Ratte: > 2000 mg/kg (OECD 402)

Kaliumsorbit; CAS: 24634-61-5

LC50 Einatmung - Ratte - 4 h - > 5,15 mg/l (OECD Prüfrichtlinie 403)

LD50 Haut - Ratte - männlich und weiblich - > 2.000 mg/kg (OECD Prüfrichtlinie 402)

Citronensäure; CAS: 77-92-9

LD50 Oral - Ratte - männlich - 11.700 mg/kg (OECD Prüfrichtlinie 401)

Einatmung: Keine Daten verfügbar

LD50 Haut - Ratte - männlich und weiblich - > 2.000 mg/kg (OECD Prüfrichtlinie 402)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Haut: Reizt die Haut und Schleimhäute.

Kaliumsorbit; CAS: 24634-61-5

Haut - Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung - 4 h (OECD Prüfrichtlinie 404)

CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Reizt die Haut und Schleimhäute.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Haut - Kaninchen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Ergebnis: Keine Hautreizung - 4 h (OECD Prüfrichtlinie 404)

Augenschädigung/Augenreizung

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Augen: Reizt die Augen.

Kaliumsorbit; CAS: 24634-61-5

Augen - Kaninchen

Ergebnis: Augenreizung (OECD Prüfrichtlinie 405)

CYBBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Reizt die Augen.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Augen - Kaninchen

Ergebnis: Starke Reizungen (OECD Prüfrichtlinie 405)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kaliumsorbit; CAS: 24634-61-5

Maximierungstest - Meerschweinchen

Ergebnis: negativ (OECD Prüfrichtlinie 406)

CYBBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Kann bei Hautkontakt sensibilisierend wirken.

Keimzell-Mutagenität

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Ames-Test: Negativ (Bakterien, OECD 471)

Kaliumsorbit; CAS: 24634-61-5

In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

Ovarialzellen von Chinesischem Hamster

Ergebnis: negativ

Ames Test

Escherichia coli

Ergebnis: negativ

Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration.

Lungenzellen von Chinesischem Hamster

Ergebnis: positiv

OECD Prüfrichtlinie 474

Maus - männlich und weiblich - Knochenmark

Ergebnis: negativ

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Art des Testes: Ames Test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest

Spezies: Ratte

Zelltyp: Knochenmark

Applikationsweg: Oral

Methode: OECD Prüfrichtlinie 475

Ergebnis: negativ

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Informationen

Kaliumsorbat; CAS: 24634-61-5

RTECS: WG2170000

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Ratte - männlich und weiblich - Oral - 10 d - Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden - 4.000 mg/kg Anmerkungen: Erbrechen, Durchfall, Schaden am Zahnschmelz, Dermatitis (ECHA)

RTECS: GE7350000

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Kaliumsorbat; CAS: 24634-61-5

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Produkt: Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

EC50: 27,7 mg/l (Algen) (OECD 201)

7,2 mg/l (Daphnien) (OECD 202)

LC50 7,1 mg/l (Fisch) (OECD 203)

NOEC (Langzeit) 0,95 mg/l (Algen) (OECD 201)

0,27 mg/l (Daphnien) (OECD 211)

1 mg/l (Fisch) (OECD 203)

Kaliumsorbat; CAS: 24634-61-5

Toxizität gegenüber Fischen

statischer Test LC50 - Danio rerio (Zebraabärbling) - > 500 mg/l – 96 h (OECD Prüfrichtlinie 203)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

statischer Test EC50 - Daphnia magna (Großer Wasserfloh) – 982 mg/l - 48 h (OECD- Prüfrichtlinie 202)

Toxizität gegenüber Bakterien

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

statischer Test EC50 - Belebtschlamm - > 100 mg/l - 72 h (OECD- Prüfrichtlinie 209)

CYBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Giftig für Fische.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Toxizität gegenüber Fischen

LC50 - Leuciscus idus (Goldorfe) - 440 - 760 mg/l - 96 h Anmerkungen: (IUCLID)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC5 - Entosiphon sulcatum - 485 mg/l - 72 h Anmerkungen: (Lit.)

EC50 - Daphnia magna (Großer Wasserfloh) - ca. 120 mg/l - 72 h Anmerkungen: (IUCLID)

Toxizität gegenüber Algen

IC5 - Scenedesmus quadricauda (Grünalge) - 640 mg/l - 7 d Anmerkungen: (Toxische Grenzkonzentration)(Lit.)

Toxizität gegenüber Bakterien

EC5 - Pseudomonas putida - > 10.000 mg/l - 16 h Anmerkungen: (Toxische Grenzkonzentration)(Lit.)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Leicht biologisch abbaubar: > 90% (OECD 301D).

Kaliumsorbat; CAS: 24634-61-5

Biologische Abbaubarkeit

aerob - Expositionszeit 28 d

Ergebnis: 74,9 % - Leicht biologisch abbaubar. (OECD Prüfrichtlinie 301D)

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Biologische Abbaubarkeit

aerob - Expositionszeit 28 d

Ergebnis: 97 % - Leicht biologisch abbaubar. (OECD- Prüfrichtlinie 301 B)

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

526 mg/g Anmerkungen: (IUCLID)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

728 mg/g Anmerkungen: (IUCLID)

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Kaliumsorbat; CAS: 24634-61-5

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL; CAS: 91844-92-7

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS: 68891-38-3

EC20 > 10000 mg/l (Bakterien)

12.8 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Inhalt gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Behandlung verunreinigter Verpackung

Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Der sechsstellige Abfallschlüssel ist nach AVV branchen-, prozessart-, herkunfts- oder abfallartenspezifisch zuzuordnen. Er ist gegebenenfalls mit der örtlich zuständigen Behörde (z.B. Stadtverwaltung oder Landratsamt) oder dem Entsorger abzustimmen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine Daten verfügbar.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

IMGD-Code / ICAO-TI / IATA-DGR Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMGD-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

14.4 Verpackungsgruppe

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR / RID / IMDG-Code: Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

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

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 inklusive der bis zum Ausstellungsdatum erschienenen Änderungsverordnungen.

Die Angaben zu den Stofflistungen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und erheben, insbesondere bei Gemischen, keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“

ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

ZH 1/134 „Atemschutzmerkblatt“

ZH 1/562 „Lösemittel-Reinigungsanlagen“

ZH 1/566 „Merkblatt für Explosionsschutz-Maßnahmen an Lösemittel-Reinigungsanlagen“

BG-Merkblatt:

BGI 595 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“

BGR 180 „Umgang mit Lösemitteln“

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte: Keine Änderungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Literaturangaben und Datenquellen

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, und nachfolgende Änderungen

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, und nachfolgende Änderungen

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

<http://gestis.itrust.de>

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H304: Enthält 1 CYMBOPOGON FLEXUOSUS HERB OIL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Legende

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC Effektive Konzentration

EG Europäische Gemeinschaft

EN Europäische Norm

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norm der International Standards Organization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC Letale Konzentration

LD Letale Dosis

log K_{ow} Verteilungskoeffizient zwischen Octanol und Wasser

MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt – Kuno - Spülmittel Lemongrass – 500 ml

Erstellt am: 16.05.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK Wassergefährdungsklasse

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.

ECO Operations GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.

Dieses Datenblatt wurde erstellt von:

Dr. Hobuß Consulting & Laboratorium – DHCL, Gebrüder-Grimm-Str. 42, 38165 Lehre

www.dhconlab.de – info@dhconlab.de