

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Kuno Glasreiniger Lemongrass

Andere Bezeichnungen: Nicht verfügbar.

Unique Formula Identifier (UFI): Keine Daten verfügbar.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Keine Daten verfügbar.

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

Relevante identifizierte Verwendungen: 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

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

Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

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): Kein Piktogramm.

Signalwort: Kein Signalwort.

Gefahren bestimmende Komponenten für die Etikettierung:

Gefahrenhinweise: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Stoffname: Natriumbenzoat
Index-Nr.: Keine Daten verfügbar.
EG-Nr.: 208-534-8
CAS-Nr.: 532-32-1
Molekulargewicht: 144,10 g/mol
Formel: C₇H₅NaO₂
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119460683-35-XXXX
Anteil [%] ≤ 1,00
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

Stoffname: Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether
CETEARETH-25
Index-Nr.: Keine Daten verfügbar.
EG-Nr.: 500-212-8
CAS-Nr.: 68439-49-6
Molekulargewicht: Gemisch.
Formel: Gemisch.
REACH-Registrierungsnummer: Keine Daten verfügbar.
Anteil [%] ≤ 0,50
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Akute Toxizität, Oral, Kategorie 4, H302
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, H318
Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1, H400
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2, H411

Stoffname: Citronensäure
Index-Nr.: 607-750-00-3
EG-Nr.: 201-069-1
CAS-Nr.: 77-92-9
Molekulargewicht: 192,12 g/mol
Formel: C₆H₈O₇
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119457026-42-XXXX
Anteil [%] ≤ 0,10
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem, H335

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, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

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

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.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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 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): LGK 12, nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien: Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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
Natriumbenzoat	532-32-1	AGW	10 mg/m ³	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Anmerkungen	Hautresorptiv Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden		
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		

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, Citronensäure; CAS: 77-92-9)

Kompartiment	Wert
Süßwasser	0,44 mg/l
Sediment (Süßwasser)	34,6 mg/kg
Meereswasser	0,044 mg/l
Sediment (Meereswasser)	3,46 mg/kg
Boden	33,1 mg/kg
Kläranlage	1000 mg/l

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 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.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aggregatzustand:	Flüssig	Sensorisch
b) Farbe:	Farblos bis Hellgelb	Sensorisch
c) Geruch:	Charakteristisch	Sensorisch
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar.	
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:	Keine Daten verfügbar.	
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:	Keine Daten verfügbar.	
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.

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

Hitze.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

LD50 Oral - Ratte - 1.260 mg/kg

Anmerkungen: Verhalten: Nahrungsaufnahme (Tieren)

Lungen, Thorax oder Atmung: Andere Veränderungen.

Leber: Ander Veränderungen.

(RTECS)

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

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Haut - Kaninchen

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

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

Haut - Kaninchen

Ergebnis: Hautreizung

Anmerkungen: (RTECS)

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Haut - Kaninchen

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

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

Reizt die Haut und Schleimhäute.

Augenschädigung/Augenreizung

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Augen - Kaninchen

Ergebnis: reizend - 24 h (OECD-Prüfrichtlinie 405)

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

Verursacht schwere Augenschäden.

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Augen - Kaninchen

Ergebnis: Starke Reizungen (OECD-Prüfrichtlinie 405)

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

Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Kann bei Hautkontakt sensibilisierend wirken.

Keimzell-Mutagenität

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Art des Testes: Ames Test

Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471

Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration.

Testsystem: Lungen

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: (ECHA)

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest

Spezies: Ratte

Zelltyp: Knochenmark

Applikationsweg: Oral

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 475

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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Informationen

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Ratte - männlich und weiblich - Oral - 18 - 24

Monate - Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden - 1.000 mg/kg Anmerkungen: (ECHA)

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Kaninchen - männlich und weiblich - Haut - 21

Tage - Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden - > 2.500 mg/kg

RTECS: DH6650000

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

RTECS: AZ0883332

Citronensäure; CAS: 77-92-9

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Ratte - männlich und weiblich - Oral - 10 d -

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden - 4.000 mg/kg
Anmerkungen: Erbrechen, Durchfall, Schaden am Zahnschmelz, Dermatitis (ECHA)
RTECS: GE7350000

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche Eigenschaften

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

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.

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

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.

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.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Toxizität gegenüber Fischen

Durchflusstest LC50 - Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) – 484 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

statischer Test LC50 - Daphnia magna (Großer Wasserfloh) - > 100 mg/l - 96 h Anmerkungen: (ECHA)

Toxizität gegenüber Algen

statischer Test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) - > 100 mg/l - 72 h (OECD-Prüfrichtlinie 201)

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

Toxizität gegenüber Fischen

semistatischer Test LC50 - Danio rerio (Zebraabärbling) - 108 mg/l - 96 h (OECD-Prüfrichtlinie 203)

Anmerkungen: (in Analogie zu ähnlichen Verbindungen)

Der Wert wird angegeben in Analogie zu den folgenden Stoffen: Polymer aus Alkoholen (C₁₆ - C₁₈) und C₁₈-ungesättigte, ethoxyliert

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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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.)

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

Giftig für Fische.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

Biologische Abbaubarkeit

aerob - Expositionszeit 28 d

Ergebnis: 94 % - Leicht biologisch abbaubar.

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

Biologische Abbaubarkeit

aerob - Expositionszeit 28 d

Ergebnis: 94 % - Leicht biologisch abbaubar. (OECD-Prüfrichtlinie 301 B)

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

310 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

2.000 mg/g

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

Natriumbenzoat; CAS: 532-32-1

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.

Polyethylenglycol-1100-mono(hexadecyl/octadecyl)ether; CAS: 68439-49-6

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

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 Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

14.3 Transportgefahrenklassen

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

14.4 Verpackungsgruppe

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR / RID / IMDG-Code: Nein.

ICAO-TI / IATA-DGR: Nein.

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

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte: Keine Änderungen

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:

H210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411: Giftig 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2024/1328

Sicherheitsdatenblatt - Kuno Glasreiniger Lemongrass

Erstellt am: 22.10.2024

Überarbeitet am: -

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
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.

BOSolution 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