

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

1.1 Handelsname EMIKO® Kraftreiniger

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.2.1 Relevante Verwendungen Reinigungsmittel
1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma EMIKO Ges. f. Umwelttechnologie mbH
Mühlgrabenstraße 13
53340 Meckenheim/ DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 2225-95595-0
Fax: +49 (0) 2225-95595-20
Homepage: www.emiko.de
E-Mail: info@emiko.de

Auskunftsgebender Bereich
Technische Auskunft info@emiko.de
Sicherheitsdatenblatt info@emiko.de

1.4 Notrufnummer +49 (0) 228 19 240 (24h)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---|--|
| 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] | keine Einstufung |
| 2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. |

2.2 Kennzeichnungselemente

| | |
|---|-----------------|
| Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG | |
| Gefahrensymbole | keine |
| R-Sätze | keine |
| S-Sätze | keine |
| Besondere Kennzeichnung | nicht anwendbar |

Reiniger, 648/2004/EG, enthält:
Duftstoff Lemongrasöl CYMBOPOGON FLEXUOSUS
Duftstoff Zitronenöl CITRUS MEDICA LIMONUM OIL

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|---------------------------------|---|
| Physikalisch-chemische Gefahren | Siehe Kapitel 10 |
| Gesundheitsgefahren | Siehe Kapitel 11 |
| Umweltgefahren | Siehe Kapitel 12 |
| Andere Gefahren | Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt. |

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| 3.1 Stoffe | bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch | | |
| 3.2 Gemische | Gehalt [%] | Bestandteil | |
| | 1 - <10 | Essigsäure CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1A, H314 EEC: C, R 10-35 | |
| | 1 - <5 | Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F, R 11 | |

Bestandteilekommentar Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Benetzte Kleidung wechseln. |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. |
| Nach Augenkontakt | Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen, Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. |
| Nach Verschlucken | Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlichen Rat einholen. |

4. 2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine Informationen verfügbar.

4. 3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5. 3 Hinweise für die Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

| | |
|---|---|
| Atemschutz | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen |
| Thermische Gefahren | nicht anwendbar |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Siehe Kapitel 6+7. Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|----------------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | braun |
| Geruch | citrusartig |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | < 3,4 |
| pH-Wert [1%] | ca. 6,3 |
| Siedepunkt [°C] | 100 |
| Flammpunkt [°C] | > 60 |
| Entzündlichkeit [°C] | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Brandfördernd | nein |
| Dampfdruck [kPa] | nicht bestimmt |
| Dichte [g/ml] | 1,02 (20°C / 68,0°F) |
| Schüttdichte [kg/m³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | mischbar |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt |
| Viskosität | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte | |
| [Bezugswert: Luft] | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Selbstentzündung [°C] | nicht bestimmt |
| Zersetzungspunkt [°C] | nicht bestimmt |

| | |
|----------------------|-------|
| 9.2 Sonstige Angaben | keine |
|----------------------|-------|

10. Stabilität und Reaktivität

10. 1 Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10. 2 Chemische Stabilität Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Gefährliche Reaktionen Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Siehe Kapitel 7.2.
Starke Erhitzung.

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Keine Informationen verfügbar. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte | Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt. |

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gehalt [%]

1 - <10

Bestandteil

Essigsäure, CAS: 64-19-7

LD50, dermal, Kaninchen: 1060 mg/kg.

C50, inhalativ, Ratte: 11,4 mg/l 4h.

LD50, oral, Ratte: 3310 mg/kg.

1 - <5

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).

LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.

Schwere Augenschädigung/-reizung

nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

Mutagenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Allgemeine Bemerkungen

Reizung der Augen und Haut möglich

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gehalt [%]

1 - <10

Bestandteil

Essigsäure, CAS: 64-19-7

LC50, (96h), Fisch: 75 mg/l.

EC50, (24h), Daphnia magna: 47 mg/l.

1 - <5

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.

EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten

nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.100%

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Informationen verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

AVV-Nr. (empfohlen) 070699 Abfälle a.n.g.
200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen.

Ungereinigte Verpackungen Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen) 150102 Verpackungen aus Kunststoff.
150105 Verbundverpackungen

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID | KEIN GEFAHRGUT |
| Binnenschifffahrt nach ADN | KEIN GEFAHRGUT |
| Seeschiffstransport nach IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport nach IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transportgefahrenklassen entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

14.4 Verpackungsgruppe entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

14.5 Umweltgefahren entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter Kapitel 6 bis 8.

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

15. Rechtsvorschriften

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| EU-VORSCHRIFTEN | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020). |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE) | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017 |
| - Störfallverordnung | nicht anwendbar |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| - VOC (2010/75/EG) | ca. 2% |
| - Sonstige Vorschriften | nicht anwendbar |
| 15. 2 Stoffsicherheitsbeurteilung | Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt. |

16. Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|---|
| R-Sätze zu Kapitel 3 | R 10: Entzündlich. R 35: Verursacht schwere Verätzungen. R 11: Leichtentzündlich. |
| Gefahrenhinweise (Kapitel 3) | H319 Verursacht schwere Augenreizung. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| Beschäftigungsbeschränkungen | nein |
| Zolltarif | 34022090 |