

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LAVOCID 1000 ML
Identifikationsnummer : 61590

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Weitere Information : Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration [%] |
|---|--|----------------------------|---|----------------------|
| Zitronensäure | 77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 5 |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) | 68439-50-9 932-106-6 | Xn; R22 Xi; R41 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 2 - < 5 |

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

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Lagerklasse (LGK) : 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL
Zitronensäure : Keine Informationen verfügbar.

PNEC
Zitronensäure : Süßwasser
Wert: 440 mg/l
Süßwassersediment
Wert: 34,6 mg/kg

Meeressediment

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

Wert: 3,46 mg/kg

Boden
Wert: 33,1 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.
- Augenschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
- Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : rosa
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : ca. 2,1
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.
- Flammpunkt : nicht anwendbar
- Dichte : ca. 1,023 g/cm³
- Wasserlöslichkeit : löslich

9.2 Sonstige Angaben

- Auslaufzeit (4 mm) : ca. 10 s
- Brechungsindex : 6,5 °Brix

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 25.000 mg/kg (Rechenmethode)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Zitronensäure :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Maus): 5.400 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 401)

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

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität (andere Ver- abreichungswege) | : siehe Freitext: 725 mg/kg, Ratte, siehe Freitext |
| | : siehe Freitext: 940 mg/kg, Maus, siehe Freitext |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) : | |
| Akute orale Toxizität | : LD50 Oral (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg |
| Keimzell-Mutagenität | |
| Gentoxizität in vitro | : Ames test, Ergebnis: negativ |
| Reproduktionstoxizität | : Ratte, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: >250 mg/kg, F2: >250 mg/kg |
| Teratogenität | : Ratte, Oral, NOAEL: > 50 mg/kg, > 50 mg/kg |
| | : Ratte, Haut, NOAEL: > 250 mg/kg, > 250 mg/kg |

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Zitronensäure :

| | |
|--|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203) |
| Toxizität gegenüber Daph- nien und anderen wirbellosen Wassertieren. | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 24 h): 1.535 mg/l |
| | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 72 h): ca. 120 mg/l |
| Toxizität gegenüber Algen | : (Scenedesmus quadricauda (Grünalge), 168 h): 425 mg/l (statischer Test) |
| Toxizität gegenüber Bakte- rien | : (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) : | |
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen), 96 h): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203) |
| | : LC50 (Fisch, 96 h): > 1 mg/l |
| Toxizität gegenüber Daph- nien und anderen wirbellosen | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202) |

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

Wassertieren.

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): 140 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Zitronensäure :

Biologische Abbaubarkeit : 97 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B

: 100 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., Expositionszeit: 19 d, OECD 301 E

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) :

Biologische Abbaubarkeit : > 70 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., Expositionszeit: 28 d, OECD 301 A

: > 60 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Zitronensäure :

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 526 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 728 mg/g

LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
- Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog
200129
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR
Kein Gefahrgut
IMDG
Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR
Kein Gefahrgut
IMDG
Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR
Kein Gefahrgut
IMDG
Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR
Kein Gefahrgut
IMDG
Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR
Kein Gefahrgut

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

IMDG

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand:
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
VWVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub
Staubförmige anorganische Stoffe
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe
Organische Stoffe
Krebserzeugende Stoffe
Erbgutverändernd
Reproduktionstoxisch

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 0,07 %
14,22 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 0,07 %
0,73 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

GISBAU : GS 10

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



LAVOCID 1000 ML

WM 0404795

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

| | |
|-----|---|
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

| | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAVOCID 1000 ML

Version 1.0

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 19.11.2012

50000000952