

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**1 Identifikation der Substanz / Mischung und des Zulieferers****1.1 Produktbezeichnung:****Handelsname:** Citranox**Synonyme:****Produktnummer:** Citranox**1.2 Verwendung des Stoffes / der Mischung:** Reinigungsmaterial/-mittel.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller:**Alconox, Inc.
30 Glenn Street
White Plains, NY 10603
1-914-948-4040**Lieferant:**

Nicht zutreffend

Notfall-Telefonnummer:**ChemTel Inc:**
Nordamerika: 1-800-255-3924
International: 01-813-248-0585**2 Gefahrenidentifikation****2.1 Klassifizierung der Substanz oder Mischung:**

Entspricht EG-Verordnung Nr. 1272/2008, 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3 und Änderungen.

Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung:

Glykolsäure

Zitronensäure

2.2 Kennzeichnungselemente:

Hautreizung, kategorie 2

Augenreizung, kategorie 2A

Gefahrenpiktogramme:**Signalwort:** Warnung**Gefahrenhinweise:**

H315: Verursacht Hautreizung.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P302+352: FALLS AUF DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen.

P305+351+338: FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter ausspülen.

P332+P313 Bei auftretender Hautreizung: Einen Arzt aufsuchen.

P501: Inhalt/Behälter entsorgen wie in Abschnitt 13 beschrieben.

Zusätzliche Informationen: Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**Gefahrenbeschreibung****Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC):** Keine**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letzten gültigen Version.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifikation entspricht der EG-Bestimmung Nr. 1272/2008, 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3 und Änderungen, und wird durch Unternehmens- und Literaturdaten erweitert. Die Klassifizierung entspricht den jüngsten Ausgaben internationaler Stofflisten ergänzt durch technische Dokumente und Unternehmensinformation.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen**3.1 Chemische Charakterisierung:** Keine**3.2 Beschreibung:** Keine**3.3 Gefährliche Bestandteile (Gewichtsprozente):**

| IDENTIFIZIERUNG | Chemischer Name | Klassifikation | Gewicht % |
|-------------------------------|-----------------|---|-----------|
| CAS-Nummer: 77-92-9 | Zitronensäure | Eye Irrit. 2; H319 | 10-25 |
| CAS-Nummer: 79-14-1 | Glykolsäure | Acute Tox. 4; H303 Skin Corr. 1B; H314 | 2,5-10 |

3.4 Zusätzliche Informationen: Keine**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Allgemeine Informationen:** Keine**Nach Einatmung:**

Atemwege frei halten.

Kleidung wie erforderlich lockern und Person in bequeme Lage bringen.

Nach Hautkontakt:

Betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Bei Fortbestehen von Unbehagen oder Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Exponierte(s) Auge(n) 15-20 Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen/ausspülen.

Kontaktlinse(n) entfernen, falls dies während der Ausspülung möglich ist.

Bei Fortbestand der Reizung oder bei Bedenken Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich ausspülen.

Bei Fortbestehen von Reizung, Unbehagen oder Erbrechen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine

4.3 Hinweise auf etwaig erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine zusätzlichen Informationen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**5 Brandbekämpfungsmaßnahmen****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Für angrenzende brennbare Materialien oder Entzündungsquellen geeignete Löschmittel verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Wärmezersetzung kann zur Freigabe von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**Schutzausrüstung:**

Augenschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Siehe Abschnitt 8.

5.4 Zusätzliche Informationen:

Die Einatmung von Gasen, Rauch, Staub, Nebel, Dampf und Aerosolen vermeiden.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6 Maßnahmen bei versehentlichem Austreten**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Maßnahmen:**

Angemessene Durchlüftung sicherstellen.

Sicherstellen, dass Hantiersysteme betriebsbereit sind.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Sollte nicht an die Umwelt abgegeben werden.

Nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Wasserwege geraten lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Schutzbrille, -handschuhe und -kleidung tragen.

6.4 Verweise auf andere Kapitel: Keine**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang:**

Einatmung von Nebel, Staub oder Dampf vermeiden.

Bei der Handhabung von chemischen Stoffen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte benutzen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen gut durchlüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Keine zusätzlichen Informationen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**8 Expositionskontrollen / persönliche Schutzausrüstung****8.1 Steuerparameter:**

Keine anwendbaren berufsbedingten Expositionsgrenzen.

8.2 Expositionsbegrenzung:**Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:**

Notfall-Augenwaschbrunnen und Sicherheitsduschen sollten in der unmittelbaren Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein.

Schutz der Atemwege:

Nicht notwendig unter normalen Bedingungen.

Hautschutz:

Handschuhmaterial auswählen, das undurchlässig und resistent gegenüber dem Stoff ist.

Augenschutz:

Schutzbrille ist ein geeigneter Augenschutz.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Aussehen (physischer Status, Farbe): | Blassgelbe Flüssigkeit | Untere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Geruch: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Obere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Geruchswahrnehmungsschwelle: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Dampfdruck bei 20 °C: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| pH-Wert: | 2.5 (wässrige Lösung) | Dampfdichte: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Schmelz-/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Relative Dichte: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Löslichkeiten: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Flammpunkt (geschlossener Tiegel): | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Verdunstungsrate: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Selbstentzündungstemperatur: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| | | Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|--|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | Viskosität: | a. Kinematisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. b. Dynamisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Dichte bei 20 °C: | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. | | |

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktionsverhalten:** Keine
10.2 Chemische Stabilität: Keine
10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen: Keine
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine
10.5 Unverträgliche Materialien: Keine
10.6 Gefährliche Abbauprodukte: Keine

11 Toxikologische Informationen**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:****Oral:**

LD50 > 5000 mg/kg oral Ratte – produkt.

Chronische Toxizität: Keine zusätzlichen Informationen.**Hautkorrosion/-reizung:**

Glykolsäure: Kaninchen: Korrodierend.

Schwere Augenschäden/-reizung:

Glykolsäure: Kaninchen: Schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut: Keine zusätzlichen Informationen.**Karzinogenität:** Keine zusätzlichen Informationen.**IARC (Internationales Krebsforschungszentrum):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**NTP (Nationales Toxikologieprogramm):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Keimzellenmutagenität:** Keine zusätzlichen Informationen.**Fortpflanzungstoxizität:** Keine zusätzlichen Informationen.**STOT - einzelne und wiederholte Exposition:** Keine zusätzlichen Informationen.**Weitere toxikologischen Informationen:** Keine zusätzlichen Informationen.**12 Ökologische Informationen****12.1 Toxizität:**

Zitronensäure: Wirbellose Wassertiere, Daphnia magna (Wasserfloh) - 1535 mg/l - 24 Std.

Zitronensäure: Fisch, Leuciscus idus melanotus - 440 mg/l - 48 Std.

Glykolsäure: Fisch, LC50 - Danio rerio (zebrafisch) - 5000 mg/l - 96 Std.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.3 Bioakkumulatives Potenzial:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine zusätzlichen Informationen..**Allgemeine Hinweise:** Keine zusätzlichen Informationen..**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:****PBT:** Keine zusätzlichen Informationen.**vPvB:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.6 Sonstige negative Auswirkungen:** Keine zusätzlichen Informationen.**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsmethoden (lokale, regionale und nationale Behörden wegen ordnungsgemäßer Entsorgung konsultieren):****Relevante Informationen:**

Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäß geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren (US 40CFR262.11).

14 Transportinformationen**14.1 UN-Nummer:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Keine

14.3 Transportgefahrenklasse:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Klasse: Keine**Etikett:** Keine**Begrenzter Menge:** Keine**US-DOT****Ausnahme wegen begrenzter Menge:**

Keine

Bulk:**Zu meldende Menge (falls zutreffend):** Keine**Ordentlicher Versandname:** Keine**Gefahrenklasse:** Keine**Verpackungsgruppe:** Keine**Meeresschadstoff:** Keine zusätzlichen Informationen.**Anmerkungen:** Keine**Nicht-Bulk:****Zu meldende Menge (falls zutreffend):** Keine**Ordentlicher Versandname:** Keine**Gefahrenklasse:** Keine**Verpackungsgruppe:** Keine**Meeresschadstoff:** Keine zusätzlichen Informationen.**Anmerkungen:** Keine**14.4 Verpackungsgruppe:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox

| | | |
|-------------|--|-------|
| 14.5 | Umweltgefahren: | Keine |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender: | Keine |
| | Gefahrenzahl (Kemler): | Keine |
| | EMS-Nummer: | Keine |
| | Segregationsgruppen: | Keine |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht zutreffend. | |
| 14.8 | Transport /Zusatzinformationen: | |
| | Beförderungsklasse | Keine |
| | Tunnelbeschränkungscode: | Keine |
| | UN-„Modellvorschrift“: | Keine |

15 Behördliche Informationen**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.****Nord amerikan****SARA****Abschnitt 313/312 (Liste spezifischer toxischer Chemikalien):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Abschnitt 302 (Extrem gefährliche Substanzen):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**CERCLA („Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act“):****Verschüttungsmenge:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**TSCA (Toxic Substances Control Act):****Lagerbestand:** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Regeln und Reihenfolgen:** Nicht zutreffend.**Aussage 65 (Kalifornien):****Chemikalien, die bekanntlich Krebs erzeugen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Frauen verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Männern verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, bekanntlich Entwicklungstoxizität verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Kanadisches****Kanadische Liste einheimischer Substanzen (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**EU****REACH Artikel 57 (SVHC):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Deutschland MAK:** Nicht klassifiziert.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Citranox**Asien-Pazifik****Australien****Australisches Verzeichnis von chemischen Substanzen (AICS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**China****Verzeichnis von existierenden chemischen Stoffen in China (IECSC):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Japan****Verzeichnis von existierenden und neuen chemischen Stoffen (ENCS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Korea****Liste existierender Chemikalien (ECL):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Neuseeland****Neuseeländisches Verzeichnis von Chemikalien (NZOIC):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Philippinen****Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Taiwan****Taiwanisches Verzeichnis chemischer Stoffe (TSCI):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**16 Weitere Informationen****Abkürzungen und Akronyme:** Keine**Zusammenfassung der Sätze****Gefahrenhinweise:**

H315: Verursacht Hautreizung.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P302+352: FALLS AUF DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen.

P305+351+338: FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter ausspülen.

P332+P313 Bei auftretender Hautreizung: Einen Arzt aufsuchen.

P501: Inhalt/Behälter entsorgen wie in Abschnitt 13 beschrieben.

Erklärung des Herstellers:

Die Information in diesem Sicherheitsdatenblatt ist zur Zeit seiner Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Die bereitgestellte Information soll nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe dienen und nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation erachtet werden. Die Information bezieht sich ausschließlich auf das spezifische benannte Material und gilt nicht für dieses Material, wenn dieses in Verbindung mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

NFPA: 1-0-0**HMIS:** 1-0-0