

Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 1/8

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

1.1 Produktidentifikator

Coop Entkalkungstabletten

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

Tabletten zur Entkalkung von Kaffeeautomaten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Coop
Postfach 2550
CH-4002 Basel
Info-Tel.: 0848 888 444 (8:00-17:00 Uhr)
www.coop.ch
QSNonFood@coop.ch

Hersteller

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
Suhmsberg 40, D-24768 Rendsburg

Kontaktstelle für technische Information

Telefon: +49 (0)4331 69620-0
Fax: +49 (0)4331 69620-22
E-mail: info@oxytabs.de
Kontaktperson: Dr. Niels Ole Vesterager

1.4 Notrufnummer

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
CH-8028 Zürich, Tel. +41 44 2515151 oder 145

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweise
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufung gemäss Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
Gesundheitsschädlich (Xn)	R22
Reizend (Xi)	R36/37/38
Sensibilisierend	R43

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 2/8

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

Maleinsäure

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter gemäss den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.2.2 Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung)

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Maleinsäure					
CAS-Nr.:	110-16-7	EG-Nr.:	203-742-5	Konzentration:	> 30 %
Registrier-Nr.:	--				
Einstufung:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		GHS07 – Achtung. Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit.2, H315; Skin Sens. 1, H317.		
	Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG		Xn, R22; Xi, R36/37/38; R43		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 3/8

Sulfaminsäure					
CAS-Nr.:	5329-14-6	EG-Nr.:	226-218-8	Konzentration:	20 - 30 %
Registrier-Nr.	01-2119488633-28-0000				
Einstufung:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		GHS07 – Achtung. Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic chronic 3, H412		
	Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG		Xi, R36/38; R52/53		
1,2,3 Benzotriazol					
CAS-Nr.:	95-14-7	EG-Nr.:	202-394-1	Konzentration:	< 5 %
Registrier-Nr.	--				
Einstufung:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		GHS07 – Achtung. Acute Tox. 4, H302		
	Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG		Xn, R22		

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken. Erbrechen vermeiden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.
Das Produkt reagiert sauer.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 4/8

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Geeignete Schutzkleidung tragen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Grosse Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Abrieb oder Tabletten mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Reste mit Wasser abwaschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.
Hinweise zur Entsorgung siehe unter Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe Abschnitt 8).
Bei Handhabung des gelösten Produkts Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der Originalverpackung lagern.
Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Beseitigung von Kalkablagerungen in heisswasserführenden Haushaltsgeräten gemäss Gebrauchsanleitung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nicht bestimmt.
Inhaltsstoffe sind in der MAK-Werte Tabelle der SUVA (Schweiz) nicht gelistet.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmassnahmen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 5/8

Atenschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei Staubbildung Atemschutz verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe verwenden.
Material: Nitrilkautschuk. Schichtstärke 0,11 mm. Durchbruchzeit: > 480 Minuten.
Die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Augenschutz: Bei Handhabung der Gebrauchslösung dicht schliessende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: fest, Tablette
Farbe: weiss
Geruch: geruchlos
Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar
pH-Wert: 1,0 (10 %ige Lösung, 20 °C)
Gefrierpunkt: nicht anwendbar
Siedepunkt: nicht anwendbar
Flammpunkt: keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Daten verfügbar
Obere/Untere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dampfdichte: nicht anwendbar
Dichte: 1,04 g/cm³ (10 %ige Lösung, 20 °C)
Wasserlöslichkeit: leicht löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur: keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch: nicht anwendbar
explosive Eigenschaften: nein
oxidierende Eigenschaften: nein

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemässer Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 6/8

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Reagiert mit Laugen unter Wärmeentwicklung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien und starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine toxikologischen Daten über das Produkt verfügbar.

Akute Toxizität

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATEmix: 1400 mg/kg.

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können

Maleinsäure:	LD50 Ratte (oral)	708 mg/kg (IUCLID)
1,2,3 Benzotriazol:	LD50 Ratte (oral)	560 mg/kg

Reizung

Verursacht Reizung der Augen und der Haut (Konventionelle Methode).

Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Konventionelle Methode).

CMR-Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch eingestuft sind.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Akute Toxizität

Angabe zu den Inhaltsstoffen:

Maleinsäure:	Fischtoxizität	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	5 mg/l (IUCLID)
	Daphnientoxizität	Daphnia magna	EC50 (48 h)	316 mg/l (IUCLID)
Sulfaminsäure:	Fischtoxizität	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	70,3 mg/l (IUCLID)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Erfüllt nicht die Kriterien für eine PBT- oder vPvB-Beurteilung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 7/8

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in grösseren Mengen in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) und der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Abfallschlüssel gemäss Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

EAV-Code: 20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten).

Verpackung

EAV-Code: 15 01 06 (Gemischte Verpackungen).

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR / RID / IMDG / IATA).

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN- Versandbezeichnung

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

entfällt

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

entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK 1; schwach wassergefährdend; Einstufung gemäss VwVwS, Anhang 4, Nr. 3 vom 17.05.1999.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **Coop Entkalkungstabletten**
Überarbeitet am: 02.10.2013 Version: 7/De
Druckdatum: 25.10.2013

Seite 8/8

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Änderung der Kennzeichnung gemäss der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Abschnitt 2).

Gefahrenhinweise, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken; Acute Tox. 4 (Akute Toxizität oral, Kategorie 4).
H315 Verursacht Hautreizungen; Skin Irrit. 2 (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2).
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen; Skin Sens. 1 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1).
H319 Verursacht schwere Augenreizung; Eye Irrit. 2 (Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2).
H335 Kann die Atemwege reizen; STOT SE 3 (Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition, Kategorie 3).
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung; Aquatic Chronic 3 (Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3).

Gemäss Richtlinie 67/548/EWG

- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Abkürzungen

- ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse.
ATE Schätzwert akuter Toxizität (Acute Toxicity Estimate)
CAS Chemical Abstracts Service
CMR Karzinogen, mutagen und reproduktionstoxisch (carcinogenic, mutagenic and toxic to reproduction)
EAV Europäisches Abfallverzeichnis
EC Effective concentration
IATA International Air Transport Association
IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC Letalkonzentration (Lethal concentration)
LD letale Dosis (Lethal dose)
MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
PBT Persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe (persistent, bioaccumulative and toxic substances)
RID Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
SUVA Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB Sehr persistente, sehr bioakkumulierende Stoffe (very persistent and very bioaccumulative substances)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.