

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.01.2015 ; überarbeitet am: 01.01.2015

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten
Verwendung: Reinigungsmittel für Kaffeemaschinen

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant: Ambideluxe – Svetlana Tschinke
Straße/Postfach: Niggenkamp 14
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-33442 Herzebrock
Telefon: +49(0)176 95 71 46 81
Notfallauskunft: +49(0)89 19240 Giftnotruf München

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Gefahrenbezeichnung:



Xi = Reizend

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R36/38 Reizt Augen und die Haut

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Stoff: Natriumcarbonat
CAS-Nummer: 497-19-8
Reach-Nummer: 01-2119485498-19-0000
Gefahrenhinweise(2): H319
Signalwort(2): Achtung
Gefahrenpiktogramme(2):



Konzentration: 15-30%
EWG-Nummer: 207-838-8
Gefahrenbezeichnung: Xi
R-Sätze(1): 36

Gefahrensymbole(1):



Stoff: Natriumpercarbonat
CAS-Nummer: 15630-89-4
Reach-Nummer: nicht vorhanden
Gefahrenhinweise(2): H272, H302, H315, H319
Signalwort(2): Gefahr
Gefahrenpiktogramme(2):



Konzentration: 10-15%
EWG-Nummer: 239-707-6
Gefahrenbezeichnung: O, Xn, Xi
R-Sätze(1): 22-36/38-8

Gefahrensymbole(1):



Stoff: Zitronensäure
CAS-Nummer: 77-92-9
Reach-Nummer: 01-2119457026-42-0000
Gefahrenhinweise(2): H315, H318, H335
Signalwort(2): Achtung
Gefahrenpiktogramme(2):



Konzentration: 5-15%
EWG-Nummer: 201-069-1
Gefahrenbezeichnung: Xi
R-Sätze(1): 36/37/38

Gefahrensymbole(1):



Der Wortlaut der angeführten R- und H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

(1) Einstufung nach EU-Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

(2) Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Das sofortige hinzuziehen eines Arztes ist bei starken Beschwerden erforderlich!

4.2. nach Einatmen:

Betroffenen aus kontaminierten Bereich bringen, für Frischluftzufuhr sorgen.

4.3. nach Hautkontakt:

Unverzöglich mit viel Wasser abwaschen. Eine Weißfärbung der Haut ist zu erwarten. Bei anhaltendem Jucken und Brennen Arzt aufsuchen.

4.4. nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser waschen und Augenarzt konsultieren.

4.5. nach Verschlucken:

Mund spülen, viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Allgemeines:

Produkt selbst brennt nicht, fördert jedoch die Verbrennung. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

5.2. geeignetes Löschmittel:

Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.3. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine ungeeigneten Löschmittel bekannt.

5.4. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Brandförderung durch Sauerstoff, bei Erhitzen Berstgefahr!

5.5. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schutzkleidung, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) verwenden zur Vermeidung von Kontakt mit Haut und Augen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten! Eindringen großer Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden. Bei nicht eindämmbaren größeren Mengen zuständige lokale Behörde benachrichtigen. Siehe auch Abschnitt 13.

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen, große Mengen mit nicht brennbarem Material (Sand, Kieselgur) eindämmen, aufnehmen und gemäß den lokalen gesetzlichen Bestimmungen der Entsorgung zuführen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung:

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter vor Verschmutzung schützen, nicht gasdicht verschließen (Originaldeckel verwenden !) - von Wärmequellen fernhalten.
- 7.1.2. Niemals Produktreste in den Behälter zurück schütten.
- 7.1.3. Für ausreichende Belüftung durch Luftaustausch oder Absaugung sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 7.1.4. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden - persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 7.1.5. Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.2. Lagerung:

- 7.2.1. Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Geeignete Behältermaterialien: HDPE, Edelstahl, Glas
Ungeeignete Behältermaterialien: Buntmetalle wie Messing, Kupfer, Eisen
- 7.2.2. weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Kühl und von Licht geschützt lagern. An einem gut belüfteten Ort lagern. Vor Verschmutzung/ Verunreinigung schützen. Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
- 7.2.2.1. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht brennbar, in der vorliegenden Konzentration schwach ausgeprägte brandfördernde Wirkung. Durch erhöhte Temperaturen oder Katalysatoren (z.B. Metallspäne) Zersetzung unter Bildung von Sauerstoff !
- 7.2.2.2. Zusammenlagerungshinweise:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Reduktionsmittel und Säuren vermeiden. Lagerklasse (LGK): 8
- 7.3. Bestimmte Verwendungen: Reinigungsmittel für Kaffeemaschinen.

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte: CAS-Nummer:- Stoff:- AG-Wert(mg/m³)

Es ist kein Stoffsicherheitsbericht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen: siehe Abschnitt 7 und 8 Persönliche Schutzmaßnahmen:

a) Atemschutz: Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen Atemschutzgerät mit geeigneten Filter benutzen ! Geeigneter Filter: Kombinationsfilter NO-P3

b) Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen!

Geeignete Handschuhmaterialien: Butylkautschuk (Durchdringzeit \geq 8h)

Naturkautschuk (Durchdringzeit \geq 8h), Polychloropren (Durchdringzeit \geq 8h)

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen: Hautschutzplan beachten.

c) Augenschutz: Schutzbrille tragen !

d) Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen !

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten ! Eindringen großer Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden. Bei nicht eindämmbaren größeren Mengen zuständige lokale Behörde benachrichtigen. Siehe auch Abschnitt 13.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben: Form:

fest, pulverförmig; Farbe: farblos; Geruch: kein

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert (bei 10g/l): ca.10

Schmelzpunkt: $<0^{\circ}\text{C}$

Siedepunkt: zuvor thermische Zersetzung

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest,gasförmig): keine Daten vorhanden

Explosionsgefahr: keine Daten vorhanden

Brandfördernde Eigenschaften: schwach

Dampfdruck: keine Daten vorhanden

relative Dichte in g/cm³: 0,78

Löslichkeit: in wässrigen Medien gegeben

Wasserlöslichkeit: unbegrenzt

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): keine Daten vorhanden

Viskosität: nicht zutreffend

Dampfdichte: keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften: gegeben

Thermische Zersetzung: $>65^{\circ}\text{C}$ unter Bildung von Sauerstoff und Wasserstoff

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.1. zu vermeidende Bedingungen:

- a)Licht und/oder hohe Temperaturen: Zersetzung unter Bildung von Sauerstoff und Wasserstoff
- b)Verschmutzungen: Zersetzung unter Bildung von Sauerstoff und Wasserstoff
- c)gasdicht abgeschlossener Behälter: Druckaufbau - Berstgefahr !

10.2. zu vermeidende Stoffe:

Metallabrieb, Buntmetalle (Kupfer, Aluminium, Zink, und deren Legierungen) -
Zersetzung - Verunreinigung - Zersetzung
Organische Verbindungen - unkontrollierte Oxidationsreaktion
saure Stoffe - Erwärmung durch Neutralisationsreaktion sowie beschleunigte Zersetzung
Reduktionsmittel - unkontrollierte Redoxreaktion
Brennbare Stoffe - Brandgefahr

10.3. gefährliche Zeretzungsprodukte:

Sauerstoff. Das Produkt enthält Stabilisatoren. Unter den Punkt 10.1. und 10.2. beschriebenen Bedingungen können große Mengen gasförmigen Sauerstoffs freigesetzt werden! Druckaufbau, Berstgefahr! Sauerstoff fördert die Verbrennung.

11. ANGABEN ZUR TOXOLOGIE

11.1. Akute Toxizität (Rechenmethode):

orale Toxizität: LD50: > 2555 mg/kg
dermale Toxizität: LD50: > 2000 mg/kg
inhalative Toxizität: LD50: keine Daten verfügbar

11.2. Reizwirkung: Augen:

stark reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Haut: reizend
Atemwege: keine Daten verfügbar

11.3. Sensibilisierung: keine Daten bekannt

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Ökotoxizität (Rechenmethode)

Akute Toxizität: Fisch: ca. 42 mg/kg ; Daphnien: ca. 44 mg/kg

Algen: keine Daten bekannt ; Bakterien: durch oxidierende Eigenschaften ; negative Auswirkungen.

12.2. Mobilität: in wässriger Umgebung mobil

12.3. Persistenz und Abbaubarkeit:

Persistenz: abbaubar durch abiotische Prozesse (chemisch, photolytisch,...)

Biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar

12.4. Bioakkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

12.5. Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Die Inhaltsstoffe haben laut Herstellerangaben keine persistenten, bioakkumulierenden oder toxischen Eigenschaften im Sinne von PBT oder vPvB. Somit wird diese Zubereitung ebenfalls nicht als PBT und/oder vPvB angesehen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Negative Auswirkungen auf die Umwelt durch oxidierende Eigenschaften zu erwarten.

Wassergefährdungsklasse 1. CSB (chemischer Sauerstoffbedarf): 63 mg/l

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Produkt:

Für die Entsorgung sind die lokalen behördlichen Vorschriften zu beachten. Sehr kleine Mengen können mit viel Wasser weggespült werden, dabei sollte eine Verdünnung auf unter 0,1% erfolgen.

13.2. Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen so weit wie möglich entleeren, Reste mit viel Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen. Nicht reinigungsfähige Behälter sind wie der Stoff zu entsorgen.

13.3. Europäischer Abfallschlüssel: 16 09 03

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer: kein Gefahrgut

14.2. Versandbezeichnung:

ADR: entfällt
IMDG: entfällt

14.3. Gefahrenklassen und Verpackungsgruppe:

für das gesamte ADR und IMDG gilt: nicht zutreffend

14.4. Umweltgefahren:

ADR: Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR nicht erforderlich
IMDG: Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG nicht erforderlich

14.5. weitere Angaben zum Transport:

Nicht unter Schmelztemperatur transportieren.

15. VORSCHRIFTEN

15.1. Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen unserer jeweiligen Rohstofflieferanten vor.

15.2. Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Xi - Reizend
EG/R: 36/38 - Reizt die Augen und die Haut
EG/S: 02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
03 - Kühl aufbewahren.
07/08 - Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
26 - Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abspülen mit Wasser.
37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

15.3. Nationale Vorschriften:

TAL-Werte: keine Daten bekannt ; WGK 1 (Selbsteinstufung)
Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV
Sonstige Vorschriften:
Beschäftigungsbeschränkungen: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Produkt: AMBICLEAN-Kaffeemaschinenreinigungstabletten

16. SONSTIGE ANGABEN

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

R 08: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36: Reizt die Augen.

R 36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

16.2. Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

16.3. Schulungshinweise: Eine Schulung vor Arbeitsaufnahme mit diesem Produkt ist erforderlich, ebenso eine jährliche arbeitsplatzspezifische Unterweisung über den Umgang mit Gefahrstoffen.

16.4. Anwendungseinschränkungen:

Das Produkt darf nur für die in Abschnitt 1.1. und 7.3. identifizierten Verwendungen gebraucht werden.

16.5. Quellenangaben:

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die von den jeweiligen Inhaltsstoff-Lieferanten zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblätter sowie Informationen der Gestis-Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>) der DGUV verwendet.

Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
