

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am: 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild / Handelsname:
Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen 3g

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

Relevante identifizierte Verwendungen:
Ersetzt Version: Ersetzt Version: Reiniger
Verwendungssektor [SU]:
SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Produktkategorie [PC]:
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:
ERC 8a - Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Lujoclean Reinigungsprodukte
Straße: Weidenstraße 13
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D-82386 Huglfing
Telefon: +49 (0)88 02 – 913 747 -0
Telefax: +49 (0)88 02 – 913 747 -1
Mail: info@lujoclean.com

Kontaktstelle für technische Information
Herr Jorgas – info@lujoclean.com

1.4 Notrufnummer

Ausserhalb der Geschäftszeiten: +49 (0)1 78 – 5 38 16 76

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):
Gefahrenklasse Gefahrenkategorie Gefahrenhinweis
Eye Dam. 1 H318-Verursacht schwere Augenschäden.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):
Xn, Gesundheitsschädlich, R22
Xi, Reizend, R41

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort / Gefahrenbezeichnung: **Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise

H318-Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P280-Augenschutz tragen.

Reaktion

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310-Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Natriumcarbonatperoxohydrat

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.
Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Stoffname: **Natriumcarbonatperoxohydrat**

EINECS, ELINCS, NLP: 239-707-6 CAS-Nr. : CAS 15630-89-4 Index-Nr.: --

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457268-30-XXXX

Anteil : 25-50 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Brandfördernd, O, R8; Gesundheitsschädlich, Xn, R22; Reizend, Xi, R41

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Stoffname: **Natriumcarbonat**

EINECS, ELINCS, NLP: 201-069-1 CAS-Nr. : CAS 497-19-8 Index-Nr.: 011-005-00-2

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485498-19-XXXX

Anteil : 10-30 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Reizend, Xi, R36

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319

Stoffname: **Zitronensäure**

EINECS, ELINCS, NLP: 201-069-1 CAS-Nr. : CAS 77-92-9 Index-Nr.:--

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457026-42-XXXX

Anteil : 1-20 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Reizend, Xi, R36

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319

Stoffname: **Kieselsäure, Natriumsalz**

EINECS, ELINCS, NLP: 215-687-4 CAS-Nr. : CAS 1344-09-8 Index-Nr.:--

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119448725-31-XXXX

Anteil : 1-5 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Reizend, Xi, R36/37/38

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am: 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000

Stoffname: **Alkoholkoxylat**
EINECS, ELINCS, NLP: -- CAS-Nr.: CAS n.v. Index-Nr.:--
REACH-Registrierungsnr.: --
Anteil : 1-5 %
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Gesundheitsschädlich, Xn, R22
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten. Unverletztes Auge schützen. Augenärztliche Nachkontrolle

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Bei längerem Kontakt:

Dermatitis (Hautentzündung)

Bei Staubbildung:

Husten

Reizung der Atemwege

Reizung der Nasen- und Rachenschleimhäute

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl/Schaum/CO₂/Trockenlöschmittel

Ungeeignet: Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Phosphoroxide

Giftige Gase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



Staubbildung vermeiden.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Kontakt mit Wasser - Rutschgefahr möglich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.
Restmenge mit viel Wasser spülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

Allgemeine Empfehlungen

Staubbildung vermeiden.
Augenkontakt vermeiden.
Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Vor Feuchtigkeit schützen.
Bei Raumtemperatur lagern.
Vor Hitze schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
 Erstellt am: 21.05.2015
 Überarbeitet am: 21.05.2015
 Gültig ab: 21.05.2015
 Version: 001
 PDF – Druckdatum: 21.05.2015
 Ersetzt Version: 000

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

| Chem. Bezeichnung | allgemeiner Staubgrenzwert | |
|---|----------------------------|---|
| AGW: 1,25 mg/m ³ A, 10 mg/m ³ E (2.4 TRGS 900) | Spb.-Üf.: 2(II) | - |
| BGW: --- | Sonstige Angaben: AGS, DFG | |

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

** = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (im Anhang I der 67/548/EWG nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Mutagen, R = Reproduktionstoxisch, f = fruchtbarkeitsgefährdend, e = entwicklungsschädigend, 1-3 = Kat. nach Anh. VI der 67/548/EWG.

| Natriumcarbonat | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

| Natriumcarbonatperoxyhydrat | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Kurzzeit, lokale Effekte | DNEL | 12,8 | mg/cm ² | |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 12,8 | mg/cm ² | |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch - dermal | Kurzzeit, lokale Effekte | DNEL | 6,4 | mg/cm ² | |
| Verbraucher | Mensch - dermal | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 6,4 | mg/cm ² | |
| | Umwelt - Süßwasser | | PNEC | 0,035 | mg/l | |
| | Umwelt - Meerwasser | | PNEC | 0,035 | mg/l | |
| | Umwelt - Wasser, sporadische | | PNEC | 0,035 | mg/l | |
| | Umwelt - | | PNEC | 16,24 | mg/l | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen

PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



For that perfect coffee pleasure!

| Kieselsäure, Natriumsalz | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 5,61 | mg/m ³ | |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,59 | mg/kg bw/day | |
| Verbraucher | Mensch - oral | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,8 | mg/kg bw/day | |
| Verbraucher | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,38 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch - dermal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,8 | mg/kg bw/day | |
| | Umwelt - Süßwasser | | PNEC | 7,5 | mg/l | |
| | Umwelt - Meerwasser | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung | | PNEC | 7,5 | mg/l | |
| | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage | | PNEC | 348 | mg/l | |

| Zitronensäure | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| | Umwelt - Süßwasser | | PNEC | 0,44 | mg/l | |
| | Umwelt - Meerwasser | | PNEC | 0,044 | mg/l | |
| | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Umwelt - Sediment, Süßwasser | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Umwelt - Sediment, Meerwasser | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Umwelt - Boden | | PNEC | 33,1 | mg/kg dw | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen- / Gesichtsschutz

Bei Gefahr des Augenkontaktes.

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am: 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000

Hautschutz- / Handschutz

Im Normalfall nicht erforderlich.
Bei längerem Kontakt:
Gegebenenfalls
Gummihandschuhe (EN 374).
Schutzhandschuhe aus Butyl (EN 374)
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)
Mindestschichtstärke in mm: 0,5
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: ≥ 480
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.
Es wird eine maximale Tragezeit die 50% der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Übliche Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz

Im Normalfall nicht erforderlich.
Bei Überschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes, Staubmaske mit Feinstaubfilter erforderlich (EN 143), Kennfarbe weiß.
Ggf. Filter P 2 (EN 143), Kennfarbe weiß
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren

nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Aussehen | |
| - Aggregatzustand: | Fest, Tabs |
| - Farbe: | Weiß |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt |
| pH-Wert: | 10 (1%) |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | n.a. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | n.a. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | Nicht bestimmt |
| Dampfdruck: | n.a. |
| Dampfdichte: | n.a. |
| relative Dichte: | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en): | Nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur: | n.a. |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt |
| Viskosität: | n.a. |
| explosive Eigenschaften: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| oxidierende Eigenschaften: | Nein, Analogieschluß |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000

9.2 Sonstige Angaben

Mischbarkeit: Nicht bestimmt
 Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: Nicht bestimmt
 Leitfähigkeit: Nicht bestimmt
 Oberflächenspannung: Nicht bestimmt
 Lösemittelgehalt: 0% (organische Lösungsmittel)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.
 Vor Feuchtigkeit schützen.

Unverträgliche Materialien

10.5 Siehe auch Abschnitt 7.
 Basen
 Säuren
 Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Reinigungstablette für Kaffeemaschinen | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|------------|-------------|------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berechneter Wert |
| Akute Toxizität, dermal: | | | | | | k.D.v. |
| Akute Toxizität, inhalativ: | | | | | | k.D.v. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | | | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | | | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | | | | | | k.D.v. |
| Keimzell-Mutagenität: | | | | | | k.D.v. |
| Karzinogenität: | | | | | | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität: | | | | | | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-Exposition): | | | | | | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | | | | | | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr: | | | | | | k.D.v. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen

PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Reizwirkung Atemwege: | | | | | | k.D.v. |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung: | | | | | | k.D.v. |

| Natriumcarbonatperoxohydrat | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|---|--------------------------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 1034 | mg/kg | Ratte | | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kaninchen | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | Kaninchen | | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | Kaninchen | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Gefahr ernster Augenschäden., Ätzend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | | | | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nicht sensibilisierend |
| Symptome: | | | | | | Schleimhautreizung |

| Natriumcarbonat | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--------------------------------------|---|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 2800 | mg/kg | Ratte | | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kaninchen | | |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LD50 | 2,3 | mg/l/2h | Ratte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | Kaninchen | | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | Kaninchen | | Reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | | | | | | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität: | | | | | in vitro | Negativ |
| Reproduktionstoxizität: | | | | | | Negativ |
| Symptome: | | | | | | Durchfall, Erbrechen, Schleimhautreizung, Übelkeit, Unterleibsschmerzen |

| Zitronensäure | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 3000 | mg/kg | Ratte | | |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 5400 | mg/kg | Ratte | OECD 401 (Acute Oral) | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | Kaninchen | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Schwach reizend, Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | Kaninchen | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | | | | | | Keine Hinweise auf eine derartige |
| Keimzell-Mutagenität: | | | | | in vitro | Negativ |
| Karzinogenität: | | | | | | Negativ |
| Reproduktionstoxizität: | | | | | | Negativ |
| Symptome: | | | | | | Erbrechen, Hornhauttrübung, Husten, Magenschmerzen, |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
 Erstellt am: 21.05.2015
 Überarbeitet am : 21.05.2015
 Gültig ab: 21.05.2015
 Version: 001
 PDF – Druckdatum: 21.05.2015
 Ersetzt Version: 000

| Kieselsäure, Natriumsalz | | | | | | |
|---|----------|-------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratte | | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratte | | |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50 | >2060 | mg/m3 | Ratte | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | | | Reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | | | Reizend |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | >159 | mg/kg bw/d | Ratte | | |
| Reizwirkung Atemwege: | | | | | | Reizend |
| Symptome: | | | | | | Atemnot, Husten, Schleimhautreizung |

| Alkoholalkoxylat | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------|---------|------------|--|---|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | >500- <2000 | mg/kg | Ratte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class) | Analogieschluf3 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | | | | Kaninchen | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | | | | Kaninchen | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Einstufung gemäß3 der Verordnung (EG) Nr. |

12. Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Reinigungstablette für Kaffeemaschinen | | | | | | | |
|--|----------|------|------|---------|-----------|-------------|--|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismu | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | | | | | | | k.D.v. |
| Toxizität, Daphnien: | | | | | | | k.D.v. |
| Toxizität, Algen: | | | | | | | k.D.v. |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | | | | | | | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
 Erstellt am: 21.05.2015
 Überarbeitet am: 21.05.2015
 Gültig ab: 21.05.2015
 Version: 001
 PDF – Druckdatum: 21.05.2015
 Ersetzt Version: 000

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Bioakkumulationspotenzial: | | | | | | | k.D.v. |
| Mobilität im Boden: | | | | | | | k.D.v. |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | | | | | | | k.D.v. |
| Andere schädliche Wirkungen: | | | | | | | k.D.v. |

| Natriumcarbonatperoxohydrat | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|--|------------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | 70,7 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 48h | 2 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| Bioakkumulationspotenzial: | | | | | | | Keine Bioakkumulation. |
| Bakterientoxizität: | EC50 | 30min | 466 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium | |

| Natriumcarbonat | | | | | | | |
|---|----------|------|------|---------|---------------------|-------------|---|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | 300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | 96h | 265 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxizität, Algen: | | | | | | | k.D.v. |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | | | | | | | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| Bioakkumulationspotenzial: | | | | | | | Keine Bioakkumulation. |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | | | | | | | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Wasserlöslichkeit: | | | 215 | g/l | | | 20°C |

| Zitronensäure | | | | | | | |
|------------------------------|----------|------|---------|---------|-------------------------|--|-------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | 440-706 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | | 85 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxizität, Algen: | EC5 | | 640 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | | 24h | > 98 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EM PA Test) | |
| Bioakkumulationspotenzial: | | | | | | | Nicht zu erwarten |
| Bakterientoxizität: | EC5 | | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Sonstige Angaben: | BOD | 5d | 526 | mg/g | | | |
| Sonstige Angaben: | BOD5 | | 526 | mg/l | | | Literaturangaben |
| Sonstige Angaben: | COD | | 728 | mg/g | | | |
| Sonstige Angaben: | COD | | 728 | mg/g | | | Literaturangaben |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

lujo[®]**CLEAN**

For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000

| | | | | | | |
|--------------------|------|--|-----|------|--|--------------|
| Sonstige Angaben: | ThOD | | 750 | mg/g | | |
| Wasserlöslichkeit: | | | 605 | g/l | | Löslich 20°C |

| Kieselsäure, Natriumsalz | | | | | | | |
|--------------------------|----------|------|-------|---------|-------------|---|-----------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia | | |
| Bakterientoxizität: | EC0 | 48h | >1000 | mg/l | | | |

| Alkoholalkoxylat | | | | | | | |
|---|-----------|------|-------------|---------|-------------------------|--|--|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | 10-100 | mg/l | Brachydanio | | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | 48h | 10-100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxizität, Algen: | NOEC/NOEL | 72h | >0,1- <1 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | 92/69/EEC |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | | | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution) | Leicht biologisch abbaubar |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | | | | | | | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Sonstige Angaben: | AOX | | | | | | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |
| Wasserlöslichkeit: | | | | | | | Unlöslich |

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001

PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



14. Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.
Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung n.a.
Transportgefahrenklassen: n.a.
Verpackungsgruppe: n.a.
Klassifizierungscode: n.a.
LQ (ADR 2013): n.a.
LQ (ADR 2009): n.a.
Umweltgefahren Nicht zutreffend
Tunnelbeschränkungscode:

Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Transportgefahrenklassen: n.a.
Verpackungsgruppe: n.a.
Meerschadstoff (Marine Pollutant): n.a.
Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Transportgefahrenklassen: n.a.
Verpackungsgruppe: n.a.
Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

15. Rechtsvorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.
Beschränkungen beachten: ja
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).
Mutterschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).
Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0 %
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1
Selbsteinstufung: ja

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach TRGS 510: 11/13
Überarbeitete Abschnitte: 8

Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II



For that perfect coffee pleasure!

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am: 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze / H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36 Reizt die Augen.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
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.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung
Ox. Sol. — Oxidierende Feststoffe
Acute Tox. — Akute Toxizität - oral
Eye Irrit. — Augenreizung
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).
alkoholbest. alkoholbeständig
allg. Allgemein
Anm. Anmerkung
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen
Art., Art.-Nr. Artikelnummer
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)
Bem. Bemerkung
BG Berufsgenossenschaft
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)
BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)
BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-methyl-phenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= Körpergewicht)
bzw. beziehungsweise
ca. zirka / circa
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)
COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
Erstellt am: 21.05.2015
Überarbeitet am : 21.05.2015
Gültig ab: 21.05.2015
Version: 001
PDF – Druckdatum: 21.05.2015
Ersetzt Version: 000



DIN Deutsches Institut für Normung
DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
dw dry weight (= Trockengewicht)
EAK Europäischer Abfallkatalog
ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)
EG Europäische Gemeinschaft
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europäischen Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)
ES Expositionsszenario
etc., usw. et cetera, und so weiter
EU Europäische Union
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EWR Europäischer Wirtschaftsraum
Fax. Faxnummer
gem. gemäß
ggf. gegebenenfalls
GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)
GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
GTN Glycerintrinitrat
GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)
GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)
GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (Belgien)"
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IC Inhibitorische Konzentration
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
inkl. inklusive, einschließlich
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
k.D.v. keine Daten vorhanden
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug
Konz. Konzentration
LC Letalkonzentration
LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie
LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)
LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).
LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)
LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)
MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)
MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum
n.a. nicht anwendbar
n.g. nicht geprüft
n.v. nicht verfügbar
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anhang II

Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Erstellt am: | 21.05.2015 | | |
| Überarbeitet am : | 21.05.2015 | | |
| Gültig ab: | 21.05.2015 | PDF – Druckdatum: | 21.05.2015 |
| Version: | 001 | Ersetzt Version: | 000 |



NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)
NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
org. organisch
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PC Chemical product category (= Produktkategorie)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)
PP Polypropylen
PROC Process category (= Verfahrenskategorie)
Pt. Punkt
PTFE Polytetrafluorethylen
PUR Polyurethane
PVC Polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)
SU Sector of use (= Verwendungssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)
TRG Technische Regeln Druckgase
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)
UV Ultraviolett
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)
WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)
WGK1 schwach wassergefährdend
WGK2 wassergefährdend
WGK3 stark wassergefährdend
WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)
wwt wet weight (= Feuchtmasse)
z. Zt. zur Zeit
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

© by LujoCLEAN Reinigungsprodukte. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der LujoCLEAN Reinigungsprodukte.