

	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 2001/58/EG			Seite 1 von 4
	<b>Produkt:</b> MELITTA NETTOYANT REINIGER LIMOIADOR	<b>Druckdatum:</b> 30.01.2007	<b>überarbeitet am:</b> 21.09.2005	<b>Revisions-Nr.:</b> 00

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- 1.1. **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** MELITTA NETTOYANT REINIGER LIMOIADOR
- 1.2. **Verwendung der Stoffes oder der Zubereitung:** Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen
- 1.3. **Hersteller/Lieferant:**  
 BUCK-Chemie GmbH  
 Hertzstraße 1  
 D-71083 Herrenberg  
 Tel.: 07032/9769-0
- 1.4. **Notrufnummer/Beratungsstelle**  
 Giftinformationszentrale, München: Tel.: 0049(0)89/19240

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:	%-Bereich:	CAS:	EINECS:	Gefahren-symbol:	R-Satz:
Natrium silicat	1 - 5 %	1344-09-8	215-687-4	Xi	36/37/38
Natrium perborat	15 - 30 %	10332-33-9	231-390-0	Xn; O	8; 22; 36/38
Natriumcarbonat, calz	15 - 30 %	497-19-8	207-838-8	Xi	36

Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16

**3. Mögliche Gefahren**

- Für den Menschen:** Die Tablette kann bei lange andauerndem Kontakt mit der Haut und den Augen zu Reizungen führen.
- Für die Umwelt:** Bei vorschriftsmäßigem Gebrauch: keine

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

- Einatmen:** nicht relevant
- Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abspülen
- Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen, Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen
- Zur Ersten Hilfe besondere erforderliche Mittel:** keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Löschmittel**
  - geeignete: Wasser, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum
  - ungeeignete: keine
- Gefährdung durch**
  - Stoff/Zubereitung: keine
  - Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), schweflige Gase (SO<sub>x</sub>)
  - entstehende Gase:
- Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Seite 2 von 4

<b>Produkt:</b> MELITTA NETTOYANT REINIGER LIMOIADOR	<b>Druckdatum:</b> 30.01.2007	<b>überarbeitet am:</b> 21.09.2005	<b>Revisions-Nr.:</b> 00
--	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
<b>Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:</b>	Von Kanalisation und Erdreich fernhalten
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>7.1. Handhabung:</b>	Nur mit geschlossenen LKW's transportieren
<b>7.2. Lagerung:</b>	Produkt vor Feuchtigkeit schützen. Lagertemperatur: > 10°C; < 30°C Bei Raumtemperatur und geringer Luftfeuchtigkeit ist das Produkt mindestens 1 Jahr lagerstabil.
<b>7.3. Bestimmte Verwendungen:</b>	Reinigungstabletten für Kaffeemaschinen

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Expositionsgrenzwerte

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt (%)	Art	Wert	Einheit
-	-	-	-	-	-

<b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
<b>8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
<b>8.2.1.1. Atemschutz:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
<b>8.2.1.2. Handschutz:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich. Bei direktem Kontakt mit Tabs normale Haushaltsgummihandschuhe gemäß DIN EN 420 verwenden.
<b>8.2.1.3. Augenschutz:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
<b>8.2.1.4. Körperschutz:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
<b>8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Tabletten, (einzeln in Schutzfolie verpackt)
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	neutral

### 9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie der Sicherheit

<b>pH-Wert:</b>	ca. 10 (20 °C, 3,6 g/l H <sub>2</sub> O) (Anwendungskonzentration)
<b>Siedepunkt</b>	nicht bestimmbar
<b>Flammpunkt (°C):</b>	> 100 °C
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>	nicht gegeben
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	nicht gegeben



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Seite 3 von 4

<b>Produkt:</b> MELITTA NETTOYANT REINIGER LIMOIADOR	<b>Druckdatum:</b> 30.01.2007	<b>überarbeitet am:</b> 21.09.2005	<b>Revisions-Nr.:</b> 00
--	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

<b>Dampfdruck:</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte (20°C):</b>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	leicht löslich
<b>Löslichkeit in Fett</b>	nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Dampfdichte:</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar

**9.3 Sonstige Angaben** nicht gegeben

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Zu vermeidende Bedingungen</b>	nicht gegeben
<b>10.2. Zu vermeidende Stoffe</b>	Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit
<b>10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	nicht gegeben

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität:</b>	Angaben für 100 % Natriumperborat Monohydrat
<b>LD50/oral/Ratte:</b>	890 -1300 mg/kg
<b>Primäre Hautreizwirkung/Kaninchen:</b>	reizend
<b>Primäre Schleimhautreizwirkung/Kaninchenauge:</b>	reizend / reizend

---

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>12.1. Ökotoxizität</b>	keine Daten verfügbar.
<b>12.2. Mobilität</b>	keine Daten verfügbar.
<b>12.3. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Aufgrund der vorliegenden Rohstoffdaten ist das Produkt nach OECD 302/B biologisch abbaubar, bzw. kann nach OECD 301/E eliminiert werden.
<b>12.4. Bioakkumulationspotenzial</b>	keine Daten verfügbar.
<b>12.5. Andere schädliche Wirkungen</b>	nicht zu erwarten.
<b>12.6. Weitere ökologische Hinweise:</b>	Nein.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt und Verpackung:</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in Müllverbrennungsanlagen entsorgt werden.
--------------------------------	--



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Seite 4 von 4

<b>Produkt:</b> MELITTA NETTOYANT REINIGER LIMOIADOR	<b>Druckdatum:</b> 30.01.2007	<b>überarbeitet am:</b> 21.09.2005	<b>Revisions-Nr.:</b> 00
--	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/GGVS</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
<b>UN Number</b>	Nicht gegeben

---

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG in Verbindung mit Richtlinie 67/548/EWG:**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:** **Xi** reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:**

<b>R-Sätze:</b>	R36/38	Reizt die Augen und die Haut
<b>S-Sätze:</b>	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Besondere Kennzeichnung best. Zubereitungen:</b>	keine	
<b>Nationale Vorschriften:</b>	(D): WGK = 1	schwach wassergefährdend; (Kleinmengenregelung)

---

## 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, insbesondere auf die Angaben unserer Zulieferer. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und gelten nur für das angegebene Produkt. Sie sollen ausschließlich helfen, im Bedarfsfall geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Änderungen gegenüber früheren Ausgaben sind mit einem Randstrich gekennzeichnet.

R-Sätze in Punkt 2:

R8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R36/37/38	Reizt die Augeh, die Atmungsorgane und die Haut