

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

### \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **CALC & CAFÉ CLEAN**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Entkalker  
Reiniger

#### - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### - Hersteller/Lieferant:

Hersteller/ Fabricant/ Fabbricante/ Gyártó/ Proizvođač:

INOVATEC GmbH & Co. KG

Wagnerstr. 9-11

56424 Ebernhahn

Telefon: +49 (0) 2623 / 97098-0

Telefax: +49 (0) 2623 / 97098-50

[info@inovatec.net](mailto:info@inovatec.net)

Vertrieben durch/ Commercialisé par/ Commercializzato da / Gyártó / Distributer:

SUPERESPRESSO AG

9493 Mauren, Kreuzbühel 15,

Liechtenstein

Telephone: +423 377 100-0

[www.superespresso.com](http://www.superespresso.com)

[office@superespresso.com](mailto:office@superespresso.com)

- **Auskunftgebender Bereich:** siehe oben

- **1.4 Notrufnummer:** +43 (0) 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### - Gefahrenpiktogramme



GHS07

- **Signalwort** Achtung

#### - Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### - Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 1)

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**- Zusätzliche Angaben:**

-Trocken lagern-

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**- **PBT:** Nicht anwendbar.- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**- 3.2 Gemische**- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citronensäure ----- Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	Amidosulfonsäure ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Natriumcarbonat ----- Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Natriumpercarbonat ----- Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	Talkum ----- Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	<2,5%

**- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Phosphonate, anionische Tenside, nichtionische Tenside

&lt;5%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**- **Allgemeine Hinweise:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.- **nach Einatmen:** Nach Einatmen von Produktstaub Frischluftzufuhr und Arzt konsultieren.**- nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**- nach Augenkontakt:**

Unverletztes Auge schützen.

Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**- nach Verschlucken:**

Nur wenn Patient bei vollem Bewußtsein: Mund mit Wasser ausspülen lassen.

Nach Verschlucken von Produkt Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

---

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

---

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**- 5.1 Löschmittel**
**- Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**- Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**- Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

**- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen und Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern aufnehmen und der Rückgewinnung oder der Entsorgung gemäß Punkt 13 zuführen.

**- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.

Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

Staubbildung vermeiden.

**- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**- Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Behälter dicht geschlossen und trocken halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Trocken lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** > 12 °C
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Bei Staubbildung Absaugung erforderlich.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 14807-96-6 Talkum

MAK (Österreich) | Langzeitwert: 2 A mg/m<sup>3</sup>

- **DNEL-Werte**

#### 5329-14-6 Amidosulfonsäure

Oral DNEL (Bevölkerung) 5 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)

Dermal DNEL (Arbeiter) 10 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)

DNEL (Bevölkerung) 5 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)

Inhalativ DNEL (Arbeiter) 70,5 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)

DNEL (Bevölkerung) 17,4 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)

#### 497-19-8 Natriumcarbonat

Inhalativ DNEL (Arbeiter) 10 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen)

DNEL (Bevölkerung) 10 mg/m<sup>3</sup> (Akut, lokale Wirkungen)

#### 15630-89-4 Natriumpercarbonat

Dermal DNEL (Arbeiter) 12,8 mg/cm<sup>2</sup> (Akut, lokale Wirkungen) (Skin and eye irritation / corrosion)

12,8 mg/cm<sup>2</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen) (Skin and eye irritation / corrosion)

DNEL (Bevölkerung) 6,4 mg/cm<sup>2</sup> (Akut, lokale Wirkungen) (Skin and eye irritation / corrosion)

6,4 mg/cm<sup>2</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen) (Skin and eye irritation / corrosion)

Inhalativ DNEL (Arbeiter) 5 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen)

- **PNEC-Werte**

#### 77-92-9 Citronensäure

PNEC Wasser 0,44 mg/l (Süßwasser)

0,044 mg/l (Meerwasser)

PNEC Sediment 3,46 mg/kg dw (Süßwasser)

34,6 mg/kg dw (Meerwasser)

PNEC Boden 33,1 mg/kg dw (Boden)

#### 5329-14-6 Amidosulfonsäure

PNEC Wasser 0,048 mg/l (Süßwasser)

0,0048 mg/l (Meerwasser)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 4)

PNEC Sediment	2 mg/l (Kläranlage) 0,173 mg/kg (Süßwasser) 0,0173 mg/kg (Meerwasser)
PNEC Boden	0,00638 mg/kg (Boden)
<b>15630-89-4 Natriumpercarbonat</b>	
PNEC Wasser	0,035 mg/l (Süßwasser)
PNEC Wasser	0,035 mg/l (Meerwasser) 0,035 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
PNEC STP	16,24 mg/l (380)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

- **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter P2

- **Handschutz:**

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

geeignet sind:

Nitrilkautschuk

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

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille mit Seitenschutz

- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

**Form:** fest

**Farbe:** weiß

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Geruch:	charakteristisch
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	~ 2,6
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
- Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
- Flammpunkt:	Nicht anwendbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
- Oxidierende Eigenschaften:	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
- Dichte:	Nicht bestimmt
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht anwendbar.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
- Viskosität:	
dynamisch:	Nicht anwendbar.
kinematisch:	Nicht anwendbar.
- 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeit
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Laugen (Basen)  
Reduktionsmittel

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>77-92-9 Citronensäure</b>		
Oral	LD50	>11.700 mg/kg (Ratte) (OECD 401) 3.000 mg/kg (Ratte) 5.040 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>5329-14-6 Amidosulfonsäure</b>		
Oral	LD50	3.160 mg/kg (rat)
<b>497-19-8 Natriumcarbonat</b>		
Oral	LD50	2.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (16 CFR 1500.40) >2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC 50 / 2 h	2,3 mg/l (Ratte)
<b>15630-89-4 Natriumpercarbonat</b>		
Oral	LD50	1.034 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

**- Primäre Reizwirkung:****- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**- Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**- Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Zusätzliche toxikologische Hinweise: reizend****- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****- Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**- 12.1 Toxizität****- Aquatische Toxizität:**

<b>77-92-9 Citronensäure</b>	
LC 50 / 96 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC 50 / 24 h	440 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) 1.535 mg/l (Daphnien)
EC 50 / 72 h	120 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) 425 mg/l (Algen)
<b>5329-14-6 Amidosulfonsäure</b>	
LC 50 / 96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) (OECD 203 (Akute Toxizität - Fisch))

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 7)

EC 50 / 24 h	71,9 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) (OECD 202)
<b>497-19-8 Natriumcarbonat</b>	
LC 50 / 96 h	300 mg/l (Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> ))
EC 50 / 48 h	200-227 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
<b>15630-89-4 Natriumpercarbonat</b>	
LC 50 / 96 h	70,7 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))
EC 50 / 48 h	4,9 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )
NOEC / 96 h	7,4 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))
NOEC / 48 h	2 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )

**- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**77-92-9 Citronensäure**

Biolog. Abbaubarkeit 98 % (OECD 302 B) (2 d)  
Leicht biologisch abbaubar.

**- 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- Ökotoxische Wirkungen:****- Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm****77-92-9 Citronensäure**EC 0 640 mg/l (*Scenedesmus quadricauda* (Grünalge)) (7d)**- Weitere ökologische Hinweise:****- Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.**- 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

**- Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**- Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**- Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**- Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.1 UN-Nummer</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3261
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>- ADR</li> <li>- IMDG, IATA</li> </ul>	3261 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (SULFAMINSÄURE) CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>- ADR</li> <li>- Klasse</li> <li>- Gefahrzettel</li> </ul>	8 (C4) Ätzende Stoffe 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG, IATA</li> <li>- Class</li> <li>- Label</li> </ul>	8 Ätzende Stoffe 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> <li>- EMS-Nummer:</li> <li>- Segregation groups</li> <li>- Stowage Category</li> </ul>	Nicht anwendbar. 80 F-A, S-Q Acids A
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport/weitere Angaben:</li> <li>- ADR</li> <li>- Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>- Freigestellte Mengen (EQ)</li> </ul>	5 kg Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG</li> <li>- Limited quantities (LQ)</li> <li>- Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5 kg Código E4 cantidad neta máxima por envase interior: 30ml. Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3261 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (SULFAMINSÄURE), 8, III

A—

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

Handelsname: CALC &amp; CAFÉ CLEAN

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**- Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**- Signalwort Achtung**

**- Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**- Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**- Richtlinie 2012/18/EU**

**- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Nationale Vorschriften:**

**- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**- Klassifizierung nach VbF: entfällt**

**- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**- Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**- Ansprechpartner:** Siehe auskunftgebender Bereich

**- Abkürzungen und Akronyme:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.09.2019

Version Nr. 103

überarbeitet am: 18.09.2018

---

**Handelsname: CALC & CAFÉ CLEAN**

---

(Fortsetzung von Seite 10)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**ISO: International Organisation for Standardisation**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 3: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**