

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Issuing Date 05-Feb-2018

Revision Date 28-Feb-2018

Revision Number 1

## Section 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1. Product identifier

Product Code E14114 - PBV000304  
Product Name Breville The Descaler

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended Use For industrial, commercial and domestic use.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier name Cafetto  
Supplier Address 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
Supplier phone number Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
Supplier email enquiry@cafetto.com

For further information, please contact.

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone No information available

#### Emergency telephone §45 - (EC)1272/2008

Europe	112
--------	-----

**Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Regulation (EC) No 1272/2008**

Skin corrosion/irritation	Category 2 - (H315)
Serious eye damage/eye irritation	Category 2 - (H319)

**2.2. Label elements**



**Signal word**

**Warning**

**Hazard Statements**

- H315 - Causes skin irritation
- H319 - Causes serious eye irritation

**Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)**

- P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand
- P102 - Keep out of reach of children
- P264 - Wash hands thoroughly after handling
- P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
- P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
- P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
- P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
- P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention

**2.3. Other hazards**

No information available

**Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**3.1 Substances**

Not applicable.

**3.2 Mixtures**

Chemical name	EC No	CAS No.	Weight-%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	No data



					available
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	No data available
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	No data available	No data available

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration  $\geq 0.1\%$  (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

## Section 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of first aid measures

<b>General advice</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Eye contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists. Do not rub affected area.
<b>Ingestion</b>	Do NOT induce vomiting. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Symptoms</b>	Prolonged contact may cause redness and irritation.
-----------------	---

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Note to physicians</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

## Section 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing media

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
-------------------------------------	---

**Unsuitable extinguishing media** No information available.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture



**Specific hazards arising from the chemical**

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.

**Hazardous Combustion Products**

Carbon oxides.

**5.3. Advice for firefighters****Special protective equipment for fire-fighters**

Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

## Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.

**Other Information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

**For emergency responders** Use personal protection recommended in Section 8.

**6.2. Environmental precautions**

**Environmental precautions** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

**6.4. Reference to other sections**

**Reference to other sections** See section 8 for more information. See section 13 for more information.

## Section 7: HANDLING AND STORAGE

**7.1. Precautions for safe handling**

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

**General Hygiene Considerations** Wear suitable gloves and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage Conditions** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.



**7.3. Specific end use(s)**

**Risk Management Methods (RMM)** Not applicable.

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**8.1. Control parameters**

**Exposure Limits** This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies

**Derived No Effect Level (DNEL)** No information available

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** No information available

**8.2. Exposure controls**

**Personal protective equipment**

**Eye/face protection** If there is a risk of contact.. Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Hand Protection** Wear suitable gloves. Impervious gloves.

**Skin and body protection** Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.

**Environmental exposure controls** No information available.

**Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	Powder(s)
<b>Appearance</b>	White
<b>Odor</b>	Mild
<b>Color</b>	White
<b>Odor Threshold</b>	No information available

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks Method</u></b>
pH	2.1 at 1%w/v	None known
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	None known
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash Point</b>	No data available	None known
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limit in Air</b>	No data available	None known
<b>Upper flammability limit</b>	No data available	
<b>Lower flammability limit</b>	No data available	
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known
<b>Vapor density</b>	No data available	None known
<b>Relative density</b>	No data available	None known
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water	



<b>Solubility(ies)</b>	No data available	None known
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No information available	
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	None known
<b>Decomposition temperature</b>	No data available	None known
<b>Kinematic viscosity</b>	No data available	None known
<b>Viscosity</b>	No data available	None known

**9.2. Other information**

<b>Softening Point</b>	No information available
<b>Molecular Weight</b>	No information available
<b>VOC Content (%)</b>	No information available
<b>Liquid Density</b>	No information available
<b>Bulk Density</b>	No information available
<b>Particle Size</b>	No information available
<b>Particle Size Distribution</b>	No information available

**Section 10: STABILITY AND REACTIVITY**

**10.1. Reactivity**

No data available.

**10.2. Chemical stability**

Stable under normal conditions.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

**Possibility of Hazardous Reactions**                      None under normal processing.

**Hazardous Polymerization**                      Hazardous polymerization does not occur.

**10.4. Conditions to avoid**

None known.

**10.5. Incompatible materials**

Strong acids, Strong bases, Strong oxidizing agents.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Carbon oxides.

**Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**11.1. Information on toxicological effects**

**Information on likely routes of exposure**



**Product Information**

<b>Inhalation</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
<b>Eye contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Irritating to eyes. (based on components). Causes serious eye irritation.
<b>Skin contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components).
<b>Ingestion</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** Redness. May cause redness and tearing of the eyes.

**Numerical measures of toxicity****Acute Toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

**ATEmix (oral)** 5606 mg/kg

**Unknown acute toxicity**

- 99.14 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
- 69.44 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
- 99.14 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
- 99.14 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
- 99.14 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
- 99.14 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

**Component Information**

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	-	-

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

<b>Skin corrosion/irritation</b>	Classification based on data available for ingredients. Irritating to skin.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Classification based on data available for ingredients. Irritating to eyes.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	No information available.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	No information available.



**Reproductive Toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

## Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

#### Ecotoxicity

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistence and Degradability** No information available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Bioaccumulation

Chemical name	Log Pow
Citric Acid	-1.72

### 12.4. Mobility in soil

**Mobility in soil** No information available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### PBT and vPvB assessment

Chemical name	PBT and vPvB assessment
Malic Acid 6915-15-7	The substance is not PBT / vPvB
Sulfamic acid	PBT assessment does not apply
Citric Acid	The substance is not PBT / vPvB

### 12.6. Other adverse effects





**Other adverse effects** No information available.

**Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1. Waste treatment methods**

**Waste from residues/unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** No information available.

**Section 14: TRANSPORT INFORMATION**

**IMDG/IMO** Not regulated

**14.1 UN-No.** Not regulated

**14.2 Proper Shipping Name** Not regulated

**14.3 Hazard Class** Not regulated

**14.4 Packing Group** Not regulated

**14.5 Marine Pollutant** Not applicable

**14.6 Special Provisions** None

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code** No information available

**RID** Not regulated

**14.1 UN-No.** Not regulated

**14.2 Proper Shipping Name** Not regulated

**14.3 Hazard Class** Not regulated

**14.4 Packing Group** Not regulated

**14.5 Environmental hazard** Not applicable

**14.6 Special Provisions** None

**ADR** Not regulated

**14.1 UN-No.** Not regulated

**14.2 Proper Shipping Name** Not regulated

**14.3 Hazard Class** Not regulated

**14.4 Packing Group** Not regulated

**14.5 Environmental hazard** Not applicable

**14.6 Special Provisions** None

**IATA** Not regulated

**14.1 UN-No.** Not regulated

**14.2 Proper Shipping Name** NON REGULATED

**14.3 Hazard Class** Not regulated

**14.4 Packing Group** Not regulated

**14.5 Environmental hazard** Not applicable

**14.6 Special Provisions** None



**Section 15: REGULATORY INFORMATION****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****European Union**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work .

**Authorizations and/or restrictions on use:**

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV). This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII).

**Persistent Organic Pollutants**

Not applicable.

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009**

Not applicable.

**15.2. Chemical safety assessment**

No information available.

**Section 16: OTHER INFORMATION****Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet****Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

**Legend**

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	-	Skin designation

**Key literature references and sources for data**

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

Issuing Date 05-Feb-2018

Revision Date 28-Feb-2018

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No. 1907/2006.



**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

**Ausgabedatum** 05-Feb-2018

**Überarbeitet am** 28-Feb-2018

**Revisionsnummer** 1

**Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES  
UNTERNEHMENS**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktcode** E14114 - PBV000304  
**Produktbezeichnung** Breville The Descaler

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

**Recommended Use** For industrial, commercial and domestic use.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das  
Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Name des Lieferanten** Cafetto  
**Lieferanschrift** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
**Telefonnummer des Lieferanten** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
**E-Mail des Lieferanten** enquiry@cafetto.com

Weitere Informationen siehe.

**1.4. Notrufnummer**

**Notrufnummer** Es liegen keine Informationen vor

Notrufnummer §45 - (EG) 1272/2008

Europa

112

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)

### 2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

#### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

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

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

### 3.2 GEMISCHE



Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS No.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	Keine Daten verfügbar
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Keine Daten verfügbar
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ärztliche Hilfe anfordern.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers</b>	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Symptome** Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel



<b>Geeignete Löschmittel</b>	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Es liegen keine Informationen vor.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

#### **Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenstoffoxide.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Sonstige Angaben</b>	Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.
<b>Einsatzkräfte</b>	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.
------------------------------	--

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Methoden für Rückhaltung</b>	Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.
--------------------------------------	--

## **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.



**Allgemeine Hygienehinweise** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Bei Gefahr eines Kontaktes: Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Pulver
<b>Aussehen</b>	Weiß
<b>Geruch</b>	leicht
<b>Farbe</b>	Weiß





<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b><u>Eigenschaft</u></b>	<b><u>WERTE</u></b>	<b><u>Bemerkungen Methode</u></b>
pH-Wert	2.1 at 1%w/v	Keine bekannt
Schmelz- / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verdampfungsrate	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	No information available	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Flüssigkeitsdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Partikelgröße</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Partikelgrößenverteilung</b>	Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Gefährliche Polymerisierung** Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.



**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, Starke Laugen, Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Produktinformationen**

<b>Einatmen</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.
<b>Augenkontakt</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Reizt die Augen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Hautkontakt</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile).
<b>Verschlucken</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

**Toxizitätskennzahl****Akute Toxizität**

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

**ATEmix (oral)** 5606 mg/kg

**Unbekannte akute Toxizität**

99.14 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität

69.44 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität

99.14 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität

99.14 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)

99.14 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer



Toxizität (Dampf)  
 99.14 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

**Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	-	-

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Reizt die Augen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität**

Chemische Bezeichnung	Giftig für Algen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Daphnia magna (Wasserfloh)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L



**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation**

Chemische Bezeichnung	Log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Malic Acid 6915-15-7	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Sulfamic acid	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
Citric Acid	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>IMDG/IMO</b>	Nicht reguliert
<b>14.1 UN-No.</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine



**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor

<b><u>RID</u></b>	Nicht reguliert
<b>14.1 UN-No.</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

<b><u>ADR</u></b>	Nicht reguliert
<b>14.1 UN-No.</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

<b><u>IATA</u></b>	Nicht reguliert
<b>14.1 UN-No.</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten .

#### **Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV). Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend.



Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009  
Nicht zutreffend.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### **Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

### **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	-	Hautbestimmung

### Fachliteratur und Datenquellen

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

Ausgabedatum 05-Feb-2018

Überarbeitet am 28-Feb-2018

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

#### **Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date d'émission 05-févr.-2018

Date de révision 28-févr.-2018

Numéro de révision 1

**Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA  
SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1. Identificateur de produit**

Code du produit E14114 - PBV000304  
Nom du produit Breville The Descaler

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Recommended Use** For industrial, commercial and domestic use.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la  
fiche de données de sécurité**

Nom du fournisseur Cafetto  
Adresse du fournisseur 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
Numéro de téléphone du fournisseur Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
E-mail du fournisseur enquiry@cafetto.com

Pour plus d'informations, contacter.

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence Aucune information disponible

**Numéro d'appel d'urgence Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008**

Europe	112
--------	-----

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2 - (H319)

### 2.2. Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement**                      **Attention**

#### Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Sans objet.

### 3.2 MÉLANGES

Nom chimique	N° CE	CAS No.	% massique	Classification selon le	REACH Reg.
--------------	-------	---------	------------	-------------------------	------------





				règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	No.
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	Aucune donnée disponible
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Aucune donnée disponible
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

### **Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## **Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS**

### **4.1. Description des premiers secours**

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. Ne pas frotter les zones touchées.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes** Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## **Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à



l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction appropriés** Aucune information disponible.

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

#### **Dangers spécifiques dus au produit chimique**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Oxydes de carbone.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## **Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.



**Remarques générales en matière d'hygiène** Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Sans objet.

## Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** En cas de risque de contact :. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	Poudres
<b>Aspect</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	léger
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

<b><u>Propriété</u></b>	<b><u>VALEURS</u></b>	<b><u>Remarques Méthode</u></b>
pH	2.1 at 1%/w/v	Aucun(e) connu(e)
<b>Point de fusion / congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)



<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point d'éclair</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun(e) connu(e)
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble dans l'eau	
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	No information available	
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

## 9.2. Autres informations

<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité de liquide</b>	Aucune information disponible
<b>Densité apparente</b>	Aucune information disponible
<b>Granulométrie</b>	Aucune information disponible
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune information disponible

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucun(e).
Sensibilité aux décharges statiques	Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses**      Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**Polymérisation dangereuse**      Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e).

### 10.5. Matières incompatibles



Acides forts, Bases fortes, Agents comburants forts.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de carbone.

## **Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Informations sur les voies d'exposition probables**

##### **Informations sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
<b>contact oculaire</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Irritant pour les yeux. (d'après les composants). Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants).
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

#### **Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

#### **Mesures numériques de toxicité**

##### **Toxicité aiguë**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

**ETAmél (voie orale)** 5606 mg/kg

##### **Toxicité aiguë inconnue**

99.14% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue  
 le mélange contient 69.44 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue  
 le mélange contient 99.14 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue  
 le mélange contient 99.14 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)  
 le mélange contient 99.14 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)  
 le mélange contient 99.14 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

#### **Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	-	-



**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Irritant pour la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Irritant pour les yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucune information disponible.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Aucune information disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Aucune information disponible.
<b>toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucune information disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

**Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité**      Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation**

Nom chimique	Log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Évaluation PBT et vPvB**

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Malic Acid 6915-15-7	La substance n'est pas PBT/vPvB
Sulfamic acid	L'évaluation PBT ne s'applique pas
Citric Acid	La substance n'est pas PBT/vPvB

**12.6. Autres effets néfastes**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Aucune information disponible.

## Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**IMDG/IMO** Non réglementé  
**14.1 UN-No.** Non réglementé  
**14.2 Nom d'expédition** Non réglementé  
**14.3 Classe de danger** Non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé  
**14.5 Polluant marin** Sans objet  
**14.6 Dispositions spéciales** Aucun(e)  
**14.7 Transport en vrac** Aucune information disponible  
**conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC**

**RID** Non réglementé  
**14.1 UN-No.** Non réglementé  
**14.2 Nom d'expédition** Non réglementé  
**14.3 Classe de danger** Non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé  
**14.5 Danger pour** Sans objet



<b>l'environnement</b>	
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>ADR</b>	Non réglementé
<b>14.1 UN-No.</b>	Non réglementé
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Non réglementé
<b>14.3 Classe de danger</b>	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non réglementé
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Sans objet
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>IATA</b>	Non réglementé
<b>14.1 UN-No.</b>	Non réglementé
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Classe de danger</b>	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non réglementé
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Sans objet
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)

### Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

#### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### **Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

##### **Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV). Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

##### **Polluants organiques persistants**

Sans objet.

##### **Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet.

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

### Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS





**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	-	Désignation « Peau »

**Principales références de la littérature et sources de données**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Date d'émission 05-févr.-2018

Date de révision 28-févr.-2018

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006.

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité



La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Data del Rilascio** 05-feb-2018

**Data di revisione** 28-feb-2018

**Numero di revisione** 1

**Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

**Codice del Prodotto** E14114 - PBV000304  
**Denominazione del Prodotto** Breville The Descaler

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Recommended Use** For industrial, commercial and domestic use..

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Nome del fornitore** Cafetto  
**Indirizzo del Fornitore** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
**Numero di telefono del fornitore** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
**E-mail del fornitore** enquiry@cafetto.com

Per ulteriori informazioni, contattare.

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di chiamata urgente** Nessun informazioni disponibili

**Numero telefonico di chiamata urgente §45 - (CE)1272/2008**

<b>Europa</b>	112
---------------	-----

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### **Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**

**Attenzione**

#### **Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

#### **Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

### 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile.

### 3.2 MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	CAS No.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	Nessun



					informazioni disponibili
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nessun informazioni disponibili
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

#### **Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

### **Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. Non raschiare l'area colpita.
<b>Ingestione</b>	NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi</b>	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
----------------	--

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Nota per i medici</b>	T trattare sintomaticamente.
--------------------------	------------------------------

### **Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
-----------------------------------	---



**Mezzi di estinzione non idonei** Nessun informazioni disponibili.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di carbonio.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni individuali</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
<b>Altre informazioni</b>	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**



**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Non applicabile.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di Esposizione** Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Se esiste il rischio di contatto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Polveri
<b>Aspetto</b>	Bianco
<b>Odore</b>	lieve
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note Metodo</u>
pH	2.1 at 1%w/v	Nessuno noto
<b>Punto di fusione / congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto



<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile in acqua	
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	No information available	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

## 9.2. Altre informazioni

<b>Punto di smorzamento</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Peso molecolare</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Contenuto di COV (%)</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità del liquido</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessun informazioni disponibili

## Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'Impatto Meccanico	Nulla.
Sensibilità alla Scarica Statica	Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di Reazioni Pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, Basi forti, Agenti ossidanti forti.



**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio.

**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Irritante per gli occhi. (basata sui componenti). Provoca grave irritazione oculare.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Sintomi** Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Misure numeriche di tossicità****Tossicità acuta**

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

**STAmix (orale)** 5606 mg/kg

**Tossicità acuta sconosciuta**

- 99.14 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota
- 69.44 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota
- 99.14 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota
- 99.14 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota
- 99.14 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota
- 99.14 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	-	-

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per gli occhi.





**oculare**

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessun informazioni disponibili.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessun informazioni disponibili.

**Cancerogenicità** Nessun informazioni disponibili.

**tossicità per la riproduzione** Nessun informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola** Nessun informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessun informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessun informazioni disponibili.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### **Ecotossicità**

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i Microrganismi	Daphnia magna (pulce d'acqua)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### **Bioaccumulo:**

Denominazione chimica	Log Pow
Citric Acid	-1.72

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessun informazioni disponibili.



**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione PBT e vPvB**

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Malic Acid 6915-15-7	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sulfamic acid	La valutazione PBT non è applicabile
Citric Acid	La sostanza non è un PBT / vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili.

**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Nessun informazioni disponibili.

**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**IMDG/IMO** Non regolamentato  
**14.1 UN-No.** Non regolamentato  
**14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto** Non regolamentato  
**14.3 Classe di pericolo** Non regolamentato  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato  
**14.5 Inquinante marino** Non applicabile  
**14.6 Disposizioni Particolari** Nulla  
**14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC** Nessun informazioni disponibili

**RID** Non regolamentato  
**14.1 UN-No.** Non regolamentato  
**14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto** Non regolamentato  
**14.3 Classe di pericolo** Non regolamentato  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato  
**14.5 Rischio ambientale** Non applicabile  
**14.6 Disposizioni Particolari** Nulla

**ADR** Non regolamentato  
**14.1 UN-No.** Non regolamentato  
**14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto** Non regolamentato



<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>IATA</b>	
<b>14.1 UN-No.</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla

### Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

##### **Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV). Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

##### **Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile.

##### **Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili.

### Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

##### **Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata



**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	-	Indicazioni per la pelle

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

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

Data del Rilascio 05-feb-2018

Data di revisione 28-feb-2018

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza



Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van uitgifte** 05-feb-2018

**Datum van herziening** 28-feb-2018

**Herziene versie nummer:** 1

**Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE  
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**1.1. Productidentificatie**

**Productcode** E14114 - PBV000304  
**Productnaam** Breville The Descaler

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Recommended Use** For industrial, commercial and domestic use..

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het  
veiligheidsinformatieblad**

**Naam van leverancier** Cafetto  
**Adres leverancier** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
**Telefoonnummer van leverancier** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
**E-mailadres van leverancier** enquiry@cafetto.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Geen informatie beschikbaar

**Telefoonnummer voor noodgevallen §45 - (EG)1272/2008**

Europa	112
--------	-----

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)

### 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2 MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS No.	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
-------------------------	-------	---------	-----------	--	----------------



Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	Geen gegevens beschikbaar
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen gegevens beschikbaar
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. Niet wrijven op de getroffen plekken.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Medische hulp inroepen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen** Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

## Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.



**Ongeschikte blusmiddelen** Geen informatie beschikbaar.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

#### **Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofdioxide.

### **5.3. Advies voor brandweertaken**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken**

Brandweertaken moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweertaken dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## **Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.





**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** Niet van toepassing.

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1. Controleparameters**

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Als er gevaar voor contact bestaat: Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Poeder(s)
<b>Voorkomen</b>	Wit
<b>Geur</b>	mild
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

**Eigenschap**  
pH

**Waarden**  
2.1 at 1%w/v

**Opmerkingen Methode**  
Onbekend



Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	No information available	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

## 9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**Gevaarlijke polymerisatie** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Onbekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen



Sterke zuren, Sterke basen, Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

<b>Inademing</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>contact met de ogen</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Irriterend voor de ogen. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Contact met de huid</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).
<b>Inslikken</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### Informatie over toxicologische effecten

**Symptomen** Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

**ATEmix (oraal)** 5606 mg/kg

##### Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 99.14% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 69.44% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 99.14% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 99.14% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas)

Het mengsel bestaat voor 99.14% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp)

Het mengsel bestaat voor 99.14% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel)

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-



Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	-	-
-------------	---------------------------------------	---	---

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de ogen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (Watervlo)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie/afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie



**Bioaccumulatie**

Naam van chemische stof	Log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem**                      Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT- en zPzB-beoordeling**

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Malic Acid 6915-15-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
Sulfamic acid	PBT-beoordeling is niet van toepassing
Citric Acid	De stof is geen niet PBT/zPzB

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten**                      Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten**                      Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking**                      Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****IMDG/IMO**

14.1 UN-No.	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

**RID**

14.1 UN-No.	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd



<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

<b>ADR</b>	Niet gereguleerd
<b>14.1 UN-No.</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

<b>IATA</b>	Niet gereguleerd
<b>14.1 UN-No.</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

### Rubriek 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of hetmengsel

##### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

##### **Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

##### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing.

##### **Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

### Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden



**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	-	Aanduiding m.b.t. huid

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Datum van uitgifte 05-feb-2018

Datum van herziening 28-feb-2018

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

