

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

**Ausgabedatum** 23-Nov-2022

**Überarbeitet am** 23-Nov-2022

**Revisionsnummer** 2

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

### 1.1. Product identifier

**Produktcode** 31075  
**Produktbezeichnung** MFC TABS Red 4.0  
**CLP unique formula identifier (UFI)** PUSH-R4NU-C00C-R4Q0

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

**Empfohlene Verwendung** Milchsystemreiniger

### 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;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619  
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.  
**Telefonnummer des Lieferanten** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
EU: +31 70 353 8142  
Singapore: 800 616 3122  
UK: +44 20 7193 7370  
**E-Mail des Lieferanten** enquiry@cafetto.com

Weitere Informationen siehe.

### 1.4. Notrufnummer

**Emergency telephone** Es liegen keine Informationen vor

**Emergency telephone §45 - (EG) 1272/2008**

|                |     |
|----------------|-----|
| Europa         | 112 |
| Australien     | 000 |
| USA            | 112 |
| Großbritannien | 999 |

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Akute orale Toxizität                | Kategorie 4 - (H302) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 1 - (H318) |

### 2.2. Label elements



#### Signalwort

#### Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden

#### 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 und Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

#### Additional information

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise

### 2.3. Other hazards

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 registration number |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|---|---------------------------|
| Maleic acid           | 203-742-5 | 110-16-7 | 10-30%    | Eye Dam. 1 (H318); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Acute Tox. 4 (H302) | Keine Daten verfügbar     |
| Citric Acid           | 201-069-1 | 77-92-9  | 10-30%    | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   | 01-2119457026-42-0020     |

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

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste 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>        | Eine Kopie des Sicherheitsdatenblatts zur medizinischen Behandlung mitnehmen.   |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.   |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).  |

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

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Symptome</b> | Brenngefühl. |
|-----------------|--------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. 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>Großbrand</b>               | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.                       |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.                                    |

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

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

Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### **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. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. |
| <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**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.   |
| <b>Allgemeine Hygienehinweise</b>   | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder |

rauchen.

## **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. Unter Verschluss aufbewahren.

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

### **Identifizierte Verwendung**

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Exposure Limits**

| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union | Großbritannien  | Frankreich | Spanien  | Deutschland              |
|------------------------|-------------------|---|------------|----------|--------------------------|
| Citric Acid<br>77-92-9 | -                 | -   | -          | -        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische Bezeichnung  | Österreich        | Schweiz   | Polen      | Norwegen | Irland                   |
| Citric Acid<br>77-92-9 | -                 | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | -          | -        | -                        |

**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** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

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

**Allgemeine Hygienehinweise** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit

Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest                  |
| Aussehen               | Pink                  |
| Geruch                 | Neutral               |
| Farbe                  | Pink                  |
| Geruchsschwelle        | Keine Daten verfügbar |

| <u>Eigenschaft</u>                       | <u>Werte</u>          | <u>Bemerkungen Methode</u> |
|--|-----------------------|----------------------------|
| pH-Wert                                  | 2.4 at 1% w/w         | 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 | Not applicable        |                            |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt              |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt              |
| Viskosität, kinematisch                  | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt              |
| Dynamische Viskosität                    | No data available     |                            |
| Explosive Eigenschaften                  | Keine Daten verfügbar |                            |
| Brandfördernde Eigenschaften             | Keine Daten verfügbar |                            |

### 9.2. Sonstige Angaben

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Erweichungspunkt                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor |
| Flüssigkeitsdichte                               | Es liegen keine Informationen vor |
| Schüttdichte                                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Partikelgröße                                    | Es liegen keine Informationen vor |
| Partikelgrößenverteilung                         | Es liegen keine Informationen vor |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Bemerkungen** Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### **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.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, Starke Laugen, Starke Oxidationsmittel.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide.

## **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 Atemwege führen.  |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen.   |
| <b>Verschlucken</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. |

### **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** 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)** 1,180.50 mg/kg

**ATEmix (dermal)** 2,601.80 mg/kg

**ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)** 12.50 mg/L

**Unbekannte akute Toxizität**

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

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

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

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

80.3 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)

60.6 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                       |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Maleic acid           | 708 mg/kg ( Rat ) | > 1560 mg/kg ( Rabbit ) | > 720 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Citric Acid           | = 3 g/kg ( Rat )  | > 2000 mg/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. Kann Hautreizungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.

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

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**11.2 Information on other hazards****11.2.1 Endocrine disruptive properties**

**Endocrine disruptive properties** No information available

**11.2.2. Other information**

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

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Unbekannte aquatische Toxizität** 0 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

0 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

| Chemische Bezeichnung | Algae/aquatic plants  | Fische                                      | Toxicity to microorganisms | Crustacea            |
|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------|----------------------|
| Maleic acid           | Keine Daten verfügbar | 96h LC50: 106 mg/L                          | Keine Daten verfügbar      | 48hh EC50: 160mg/L   |
| Citric Acid           | Keine Daten verfügbar | 96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus) | Keine Daten verfügbar      | 72h EC50: = 120 mg/L |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

| Chemische Bezeichnung | Partition coefficient |
|-----------------------|-----------------------|
| Maleic acid           | -0.34                 |
| Citric Acid           | -1.72                 |

### 12.4. Mobilität im Boden

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

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-----------------------|--|
| Maleic acid           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Citric Acid           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

### 12.6. Endocrine disrupting properties

**Endocrine disrupting properties** No additional information

### 12.7. Other adverse effects

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.

**Section 14: Transport information**

**IMDG/IMO** Nicht zutreffend  
**14.1 UN number or ID number** Nicht zutreffend  
**14.2 UN proper shipping name** Nicht zutreffend  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Packing group** Nicht zutreffend  
**14.5 Marine pollutant** Nicht zutreffend  
**14.6 Special precautions for user** Keine  
**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Es liegen keine Informationen vor

**RID** Nicht zutreffend  
**14.1 UN number or ID number** Nicht zutreffend  
**14.2 UN proper shipping name** Nicht zutreffend  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Packing group** Nicht zutreffend  
**14.5 Environmental hazards** Nicht zutreffend  
**14.6 Special precautions for user** Keine

**ADR** Nicht zutreffend  
**14.1 UN number or ID number** Nicht zutreffend  
**14.2 UN proper shipping name** Nicht zutreffend  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht zutreffend  
**14.5 Environmental hazards** Nicht zutreffend  
**14.6 Special precautions for user** Keine

**IATA** Nicht zutreffend  
**14.1 UN number or ID number** Nicht zutreffend  
**14.2 UN proper shipping name** NON REGULATED  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Packing group** Nicht zutreffend  
**14.5 Environmental hazards** Nicht zutreffend  
**14.6 Special precautions for user** Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

## Deutschland 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 eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung  | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|------------------------|---|--|
| Maleic acid - 110-16-7 | Use restricted. See item 75.                                |  |
| Citric Acid - 77-92-9  | Use restricted. See item 75.                                |  |

### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend.

### Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

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

Nicht zutreffend.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H335 - Kann die Atemwege reizen

#### 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  |

**Einstufungsverfahren****Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten**

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

**Ausgabedatum** 23-Nov-2022

**Überarbeitet am** 23-Nov-2022

**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**