



# SAFETY DATA SHEET

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
geänderten Fassung

Ausgabedatum 10-Aug-2026

Überarbeitet am 10-Aug-2026

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode 39874 / E14669

Produktbezeichnung Ice Machine Clean

Eindeutiger Rezepturidentifikator 9EM9-91HS-N00X-24WD  
(UFI)

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

Empfohlene Verwendung Entkalkungsmittel

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

Name des Lieferanten Cafetto

Lieferanschrift Cafetto Pty. Ltd.- 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Cafetto BV- Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
Cafetto Ltd.- 37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.

Telefonnummer des Lieferanten Cafetto Pty. Ltd. (Australia): +61 8 8245 6901  
Cafetto BV (EU): +31 70 353 8142  
Cafetto Ltd. (UK): +44 20 7193 7370

E-Mail des Lieferanten enquiry@cafetto.com

Weitere Informationen siehe.

### 1.4. Notrufnummer

| Notrufnummer §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

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 2 (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 (H319) |
| Chronische aquatische Toxizität      | Kategorie 3 (H412) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**

**Achtung**

#### Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H315 - Verursacht Hautreizungen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### 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

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

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

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

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr  | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|--------|---------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Citric acid           | -      | 77-92-9 | 15-30%    | Keine Daten verfügbar                                | Keine Daten verfügbar      |

|                                                                   |           |             |     |                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-----------------------|--------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-(2-propylheptyl)-<br>omega.- | 931-369-4 | 160875-66-1 | <5% | Keine Daten verfügbar | Keine Daten<br>verfügbar |
| Alkyl dimethyl benzyl<br>ammonium chloride                        | -         | 68424-85-1  | <5% | Keine Daten verfügbar | Keine Daten<br>verfügbar |
| Dialkyldimethyl<br>ammonium chloride                              | -         | 68424-95-3  | <5% | Keine Daten verfügbar | Keine Daten<br>verfügbar |

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

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden 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>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen.                                                                                                                |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.                                   |
| <b>Augenkontakt</b> | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.                                                                                   |

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

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-----------------|------------------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | 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**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

#### 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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung** Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** 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** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

## 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

|                       |                   |                |            |         |             |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|---------|-------------|
| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|---------|-------------|

|                          |            |                                                     |       |          |                         |
|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|
| Citric acid<br>77-92-9   | -          | -                                                   | -     | -        | TWA: 2mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische<br>Bezeichnung | Österreich | Schweiz                                             | Polen | Norwegen | Irland                  |
| Citric acid<br>77-92-9   | -          | STEL: 4mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2mg/m <sup>3</sup> | -     | -        | -                       |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

|                               |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>  | Dichtschießende Schutzbrille.                                                                                                                                                                             |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.                                                                                                                                                           |
| <b>Atemschutz</b>             | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.<br>Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |

**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> | Flüssigkeit                       |
| <b>Aussehen</b>               | Klar                              |
| <b>Geruch</b>                 | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Farbe</b>                  | Farblos                           |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u>                           | <u>Werte</u>          | <u>Bemerkungen</u> | <u>Methode</u> |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| <b>pH-Wert</b>                               | 2.1 (neat)            | Keine bekannt      |                |
| <b>Schmelz- / Gefrierpunkt</b>               | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Flammpunkt</b>                            | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Verdampfungsrate</b>                      | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>      | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> |                       | Keine bekannt      |                |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze</b>           | Keine Daten verfügbar |                    |                |
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>          | Keine Daten verfügbar |                    |                |
| <b>Dampfdruck</b>                            | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Dampfdichte</b>                           | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Relative Dichte</b>                       | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                     | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                       | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |
| <b>Verteilungskoeffizient:</b>               | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt      |                |

**n-Octanol/Wasser**

|                                     |                       |               |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>  | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>        | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>      | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Dynamische Viskosität</b>        | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine Daten verfügbar |               |

**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**

**Bemerkungen** Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

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

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**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. |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. |
| <b>Verschlucken</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. |

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

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-----------------|------------------------------------|

**Toxizitätskennzahl****Akute Toxizität****Unbekannte akute Toxizität**

| Chemische Bezeichnung                                              | LD50 oral        | LD50 dermal        | LC50 Einatmen |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Citric acid                                                        | 5400 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (rat) | -             |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-(2-propylheptyl)-.ome<br>ga.- | 300 mg/kg (rat)  | > 2000 mg/kg (rat) | -             |
| Alkyl dimethyl benzyl<br>ammonium chloride                         | 500 mg/kg (rat)  | > 5000 mg/kg (rat) | -             |
| Dialkyldimethyl ammonium<br>chloride                               | 300 mg/kg (rat)  | -                  | -             |

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

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schwere<br/>Augenschädigung/Augenreizung</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Sensibilisierung der Atemwege<br/>oder der Haut</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-----------------------------|------------------------------------|

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Karzinogenität</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-----------------------|------------------------------------|

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------------------------|------------------------------------|

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------------------------------|------------------------------------|

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|---------------------------------------|------------------------------------|

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2 Informationen zu anderen Gefahren

#### **11.2.1 Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor

#### **11.2.2. Sonstige Angaben**

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

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Es liegen keine Informationen vor.

### 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** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor

### 12.7. 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

### IMDG/IMO

|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht zutreffend                  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       | Nicht zutreffend                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht zutreffend                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                          | Nicht zutreffend                  |
| 14.5 Meeresschadstoff                                           | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

### RID

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine            |

### ADR

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine            |

### IATA

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | 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 einer Beschränkung 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.

#### **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

#### **Legende**

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| SVHC    | Besonders besorgniserregender Stoff                                |
| LC50    | Tödliche Konzentration für 50% einer Prüfpopulation                |
| LD50    | Tödliche Dosis für 50 % einer Prüfpopulation (mittlere Letaldosis) |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff               |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                          |
| STEL    | Wert für Kurzzeitexposition                                        |
| STOT RE | Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition            |
| STOT SE | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition              |
| TWA     | Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)            |

#### **Abschnitt 8: Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung**

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

**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

Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

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** 10-Aug-2026

**Überarbeitet am** 10-Aug-2026

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geänderten Fassung

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten 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**

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) 9EM9-91HS-N00X-24WD