



# SAFETY DATA SHEET

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 26-dec-2017

Revisionsdatum 14-dec-2017

Revisionsnummer 1

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod 50534

Produktnamn Evo

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Recommended Use For industrial use only.

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörens namn Cafetto

Leverantörens adress Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914  
12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia

Leverantörens telefonnummer Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
EU: +44 20 7193 7370  
USA: 206 462 5212  
Singapore: 800 616 3122

Leverantörens e-postadress enquiry@cafetto.com

För mer information kan du kontakta.

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

Telefonnummer för nödsituationer §45 - (EG)1272/2008

|        |     |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | Kategori 2 - (H319) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 - (H319) |

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

#### Varning

#### Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H315 - Irriterar huden

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

### 3.2 BLANDNINGAR

| Kemiskt namn        | EC-nr     | CAS No.  | Vikt-% | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | REACH Reg. No. |
|---------------------|-----------|----------|--------|--|----------------|
| Potassium carbonate | 209-529-3 | 584-08-7 | 30-60% | Eye Irrit. 2 (H319) Skin                                   | Inga data      |



|                     |           |            |        |   |                           |
|---------------------|-----------|------------|--------|---|---------------------------|
|                     |           |            |        | Irrit. 2 (H315)   | tillgängliga              |
| Sodium percarbonate | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30% | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | Inga data<br>tillgängliga |
| Sodium carbonate    | 207-838-8 | 497-19-8   | 10-30% | Eye Irrit. 2 (H319)   | Inga data<br>tillgängliga |

#### **Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### **Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Allmänna råd</b>                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.  |
| <b>Inandning</b>                                    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.   |
| <b>Hudkontakt</b>                                   | Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.   |
| <b>ögonkontakt</b>                                  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.   |
| <b>Förtäring</b>                                    | Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.  |
| <b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b> | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. |

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Symptom</b> | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. |
|----------------|---|

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Information till läkare</b> | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

### **Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b> | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>     | Ingen information tillgänglig.   |



## **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

### **Särskilda risker som kemikalien utgör**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Koloxider.

## **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

### **Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Inandas inte damm.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienkrav** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**



**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Ej tillämpligt.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Om det finns risk för kontakt.: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Långärmad klädsel. Använd lämpliga skyddskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Pulver                        |
| <b>Utseende</b>              | Vit                           |
| <b>Lukt</b>                  | karaktäristisk                |
| <b>Färg</b>                  | Vit                           |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u>                 | <u>VÄRDEN</u>          | <u>Anmärkingar Metod</u> |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|
| pH                              | 10.9 (at 1%w/v)        | Ingen känd               |
| Smält- / fryspunkt              | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall   | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |
| Flampunkt                       | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |
| Avdunstningshastighet           | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |
| Brännbarhetsgräns i Luft        |                        | Ingen känd               |
| Övre brännbarhetsgräns          | Inga data tillgängliga | Ingen känd               |



|   |                        |            |
|---|------------------------|------------|
| Lägre brännbarhetsgräns                     | Inga data tillgängliga |            |
| Ångtryck                                    | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Ångdensitet                                 | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Relativ densitet                            | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Vattenlöslighet                             | Lösligt i vatten       |            |
| Löslighet                                   | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol/vatten | Not applicable         |            |
| Självantändningstemperatur                  | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Sönderfallstemperatur                       | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Kinematisk viskositet                       | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Viskositet                                  | Inga data tillgängliga | Ingen känd |

## 9.2. Annan information

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Mjukningspunkt                  | Ingen information tillgänglig |
| Molekylvikt                     | Ingen information tillgänglig |
| VOC-halt (%)                    | Ingen information tillgänglig |
| Vätskedensitet                  | Ingen information tillgänglig |
| Skrymdensitet                   | Ingen information tillgänglig |
| Partikelstorlek                 | Ingen information tillgänglig |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig |

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar

Ingen.

Känslighet för statisk urladdning

Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**Farlig Polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Alltför hög värme.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| <b>ögonkontakt</b> | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar).                                    |
| <b>Hudkontakt</b>  | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.              |

**Information om de toxikologiska effekterna**

**Symptom** Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller rossling.

**Numeriska mått på toxicitet****Akut Toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 2,009 mg/kg mg/L

**Okänd akut toxicitet**

- 98.49201 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet
- 18.19185 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet
- 98.49201 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet
- 98.49201 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas)
- 98.49201 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga)
- 78.38036 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma)

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn        | Oral LD50            | Dermal LD50             | LC50 för inandning                   |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Potassium carbonate | = 1870 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |
| Sodium percarbonate | = 1034 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Sodium carbonate    | = 4090 mg/kg ( Rat ) | -                       | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar ögonen.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.



|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>   | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Cancerogenitet</b>             | Ingen information tillgänglig. |
| <b>reproduktionstoxicitet</b>     | Ingen information tillgänglig. |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>  | Ingen information tillgänglig. |
| <b>STOT - upprepad exponering</b> | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Fara vid aspiration</b>        | Ingen information tillgänglig. |

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet

| Kemiskt namn        | Toxicitet för alger                        | Toxicitet för fisk  | Toxicitet för mikroorganismer | Daphnia magna (vattenloppa) |
|---------------------|--|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Sodium percarbonate | 240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii) | 96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)   | -                             | 48h EC50: = 4.9 mg/L        |
| Sodium carbonate    | 120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)          | 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)<br>96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) | -                             | 48h EC50: = 265 mg/L        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Ingen information tillgänglig.

| Kemiskt namn        | PBT- och vPvB-bedömning                                    |
|---------------------|--|
| Potassium carbonate | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                            |
| Sodium percarbonate | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |





|                  |  |
|------------------|--|
| Sodium carbonate | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
|------------------|--|

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO** Inte reglerad  
**14.1 UN-No.** Inte reglerad  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Havsförorenande ämne** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden** Ingen information tillgänglig

**RID** Inte reglerad  
**14.1 UN-No.** Inte reglerad  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen

**ADR** Inte reglerad  
**14.1 UN-No.** Inte reglerad  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen

**IATA** Inte reglerad  
**14.1 UN-No.** Inte reglerad



|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | NON REGULATED  |
| <b>14.3 Faroklass</b>                    | Inte reglerad  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Inte reglerad  |
| <b>14.5 Miljöfara</b>                    | Ej tillämpligt |
| <b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>       | Ingen          |

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

| Kemiskt namn                    | Franskt RG-nummer | Titel |
|---------------------------------|-------------------|-------|
| Potassium carbonate<br>584-08-7 | RG 58, RG 67      | -     |

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

##### **Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV). Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

##### **Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt.

##### **Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

### Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

##### **Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 - Skadligt vid förtäring

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 - Irriterar huden



**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

|                           |                           |                                     |  |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak                       | Högsta gränsvärde         | -                                   | Hudbeteckning                              |

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Utgivningsdatum 26-dec-2017

Revisionsdatum 14-dec-2017

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EG) nr 1907/2006.

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

