

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum Vydání 26-XII-2017

Datum revize 31-X-2019

Číslo revize 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Kód produktu 50534

Název výrobku Evo

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené použití Kávovar / Espresso stroj / zařízení čistič

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název dodavatele Cafetto

Adresa dodavatele Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619  
12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia

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

E-mail dodavatele enquiry@cafetto.com

Chcete-li získat další informace, kontaktujte.

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace Informace nejsou k dispozici

Telefonní číslo pro naléhavé situace §45 - (ES)1272/2008

Evropa 112

Austrálie	000
SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ	112
Velká Británie	999

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H319)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)

### 2.2. Prvky označení



signální slovo

**VAROVÁNÍ**

#### standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H315 - Dráždí kůži

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2 SMĚSI



Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	hmotnost-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Reg. č. REACH
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119532646-36
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

#### **Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

### **Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1. Popis první pomoci**

##### **Obecná doporučení**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

##### **INHALACE**

Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Styk s kůží**

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Styk s okem**

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **POŽITÍ**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

##### **Symptomy**

Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

##### **Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

### **Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva** Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

**Rozlehlý požár** POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

**Nevhodná hasiva** Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

**Nebezpečné produkty spalování**

Oxidy uhlíku.

**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Osobní bezpečnostní opatření** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

**DALŠÍ INFORMACE** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nemělo by být uvolněno do prostředí. Další ekologické informace naleznete v oddíle 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

<b>Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení</b>	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání.
<b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

<b>Podmínky skladování</b>	Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.
----------------------------	--

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

<b>Metody řízení rizik (RMM)</b>	Nelze aplikovat.
----------------------------------	------------------

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

<b>Expoziční limity</b>	Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast
-------------------------	--

<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Informace nejsou k dispozici
--	------------------------------

<b>Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)</b>	Informace nejsou k dispozici
---	------------------------------

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Hrozí-li riziko kontaktu: Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
<b>Ochrana rukou</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Oblečení s dlouhými rukávy. Používejte vhodný ochranný oděv.

<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Informace nejsou k dispozici.
---	-------------------------------

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství vzhled</b>	Prášek(y)
<b>Zápach barva</b>	bílý
<b>prahová hodnota zápachu</b>	charakteristický bílý
	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky Metoda</u>
pH	10.9 (at 1%w/v)	Žádné známé
<b>Bod tání / tuhnutí</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>bod vzplanutí</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>rychlost odpařování</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>hořlavost (tuhé látky, plyny)</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Žádné známé
<b>Horní mez hořlavosti</b>	žádné dostupné údaje	
<b>Spodní mez hořlavosti</b>	žádné dostupné údaje	
<b>tlak par</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>hustota par</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Relativní hustota</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě	
<b>rozpustnost(i)</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Not applicable	
<b>Teplota samovznícení</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>teplota rozkladu</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>Kinematická viskozita</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé
<b>viskozita</b>	žádné dostupné údaje	Žádné známé

## 9.2. Další informace

<b>Bod měknutí</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>molekulární hmotnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Obsah VOC (%)</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Sypná hustota</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

žádné dostupné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

**nebezpečná polymerace** Nedochozí k nebezpečné polymeraci.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nadměrné teplo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o toxikologických účincích****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

<b>INHALACE</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Styk s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek).
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. DRÁŽDÍ KUŽI. (na základě složek).
<b>POŽITÍ</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

**Informace o toxikologických účincích**

**Symptomy** Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Kašel a/nebo dýchavičnost.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**ATEmix (orální)** 2,009 mg/kg mg/l

**Neznámá akutní toxicita**

- 98.49201 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou
- 18.19185 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity
- 98.49201 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity
- 98.49201 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn)
- 98.49201 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)
- 78.38036 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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

### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	MŮŽE ZPŮSOBIT PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí oči.
<b>senzibilizace dýchacích cest nebo senzibilizace kůže</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>karcinogenita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>toxická pro reprodukci</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici.

## **Oddíl 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **ekotoxická**

Chemický název	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Daphnia magna (vodní blecha)
Potassium carbonate	-	-	-	48h LC50: = 630 mg/L
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) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**





**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace** Informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Potassium carbonate	Látka není PBT/vPvB
Sodium percarbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Sodium carbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

**IMDG/IMO** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.1 Č. OSN** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.2 Příslušný název pro zásilku** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.3 Třída nebezpečnosti** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.4 Obalová skupina** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.5 Látka znečišťující moře** Nelze aplikovat  
**14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Informace nejsou k dispozici

**RID** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.1 Č. OSN** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.2 Příslušný název pro zásilku** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.3 Třída nebezpečnosti** NEPODLÉHÁ REGULACI  
**14.4 Obalová skupina** NEPODLÉHÁ REGULACI

<b>14.5 Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>ADR</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.1 Č. OSN</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.4 Obalová skupina</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.5 Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>IATA</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.1 Č. OSN</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.4 Obalová skupina</b>	NEPODLÉHÁ REGULACI
<b>14.5 Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný

### Oddíl 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Národní předpisy

##### Francie

##### Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Potassium carbonate 584-08-7	RG 58, RG 67	-

##### Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci .

##### Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV). Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

##### Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat.

##### Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat.



**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici.

**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

**Oddíl 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H272 - Může zesílit požár; oxidant

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H315 - Dráždí kůži

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	-	Označení kůže

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

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

**Datum Vydání** 26-XII-2017

**Datum revize** 31-X-2019

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

