

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

Datum Vydání 26-VI-2018

Datum revize 28-VI-2018

Číslo revize 2

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Kód Produktu 50599 - PBV000032

Název výrobku Pulatte

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Pouze pro průmyslové použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název dodavatele Cafetto

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

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

E-mail 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
---------------	-----

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nariadení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 1 - (H318)

2.2. Prvky označení



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí Oxygen-based bleaching agents 15-30%, Nonionic surfactant <5%, Anionic Surfactant <5%, Polycarboxylate <5%

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P350 - Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou

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	CAS-No	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Reg. č. REACH
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319)	K dispozici nejsou žádné údaje
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-



					42-0020
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
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	K dispozici nejsou žádné údaje

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**

- Obecné rady** Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče.
- Inhalace** Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží** Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s okem** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Požítí** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře.
- Ochrana osoby provádějící první pomoc** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy** Pocit pálení.

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.
- Nevhodná hasiva** Informace nejsou k dispozici.



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

Opatření na ochranu osob	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.
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 Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

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

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.
Obecná opatření týkající se hygieny	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

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

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Prostředky osobní ochrany**

- Ochrana očí/obličej** Těsně přiléhající ochranné brýle.
- Ochrana rukou** Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.
- Ochrana kůže a těla** Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství Pevné
Vzhled Bílý
Zápach Charakteristický
Barva Informace nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu Nelze aplikovat

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky Metoda</u>
pH	9.8 at 1%w/w	Žádné známé
Bod tání / tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rychlost vypařování	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé



Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Not applicable	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

9.2. Další informace

Teplota měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Objemová hustota	Informace nejsou k dispozici
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné 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 Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silná oxidační činidla.

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

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Prudce dráždí oči. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit popáleniny. Může způsobit nevratné poškození očí. (na základě složek).
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Dráždí kůži. (na základě složek).
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek).

Informace o toxikologických účincích

Symptomy	Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.
-----------------	---

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 1,520.40 mg/kg

Neznámá akutní toxicita

- 17.44258 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou
- 17.44258 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity
- 17.44258 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity
- 17.44258 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn)
- 17.44258 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)
- 17.44258 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Informace o složce

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalační
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)		
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Potassium carbonate	= 1870 mg/kg (Rat)		

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



Žíravost/dráždivost pro kůži	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxická

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. .

Chemický název	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Daphnia magna (vodní blecha)
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
Citric Acid		96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 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
Potassium carbonate			-	48h LC50: = 630 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál



Bioakumulace

Chemický název	Log Pow
Citric Acid	-1.72

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
Sodium carbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Citric Acid	Látka není PBT/vPvB
Sodium percarbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Potassium carbonate	Látka není PBT/vPvB

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 Nepodléhající nařízení
14.1 Číslo OSN Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Hazard Class (select) Nepodléhající nařízení
14.4 Packing Group (select) Nepodléhající nařízení
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 Nepodléhající nařízení
14.1 Č. OSN Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhající nařízení



14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR	Nepodléhající nařízení
14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA	Nepodléhající nařízení
14.1 Číslo OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	NON REGULATED
14.3 Hazard Class (select)	Nepodléhající nařízení
14.4 Packing Group (select)	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

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
 H290 - Může být korozivní pro kovy
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H315 - Dráždí kůži
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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/

Datum Vydání 26-VI-2018

Datum revize 28-VI-2018

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

