

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

Datum Vydání 14-II-2018

Datum revize 31-X-2019

Číslo revize 7

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

Kód produktu 50578 - PBV000463

Název výrobku Inverso

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Čistič mléčného systému

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;
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

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
Austrálie	000

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ	112
Velká Británie	999

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
--------------------------------------	----------------------

2.2. Prvky označení



signální slovo

VAROVÁNÍ

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

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

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
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	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
Alkyl (C10-16) benzene sulfonic acid, sodium salt	268-356-1	68081-81-2	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	žádné dostupné údaje
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	žádné dostupné 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

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

Umyjte mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s okem

Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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 rozstřiku 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 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 považovaným 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.

Obecná opatření týkající se hygieny

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**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)**

Nelze aplikovat.

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

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00012 mg/m ³ TWA: 0.00004 mg/m ³	-	STEL: 0.00006 mg/m ³	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00006 mg/m ³	-	-	TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³

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**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje**

Hrozí-li riziko kontaktu: Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo 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 vzhled	Prášek(y) bezbarvý	
Zápach barva	charakteristický bílý	
prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat	
Vlastnost	HODNOTY	Poznámky Metoda
pH	10.6 at 1% w/w	Žádné známé
Bod tání / tuhnutí	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	žádné dostupné údaje	Žádné známé
bod vzplanutí	žádné dostupné údaje	Žádné známé
rychlost odpařování	žádné dostupné údaje	Žádné známé
hořlavost (tuhé látky, plyny)	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti	žádné dostupné údaje	
Spodní mez hořlavosti	žádné dostupné údaje	
tlak par	žádné dostupné údaje	Žádné známé
hustota par	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	úplně rozpustné	Žádné známé
rozpustnost(i)	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Not Applicable	Žádné známé
Teplota samovznícení	žádné dostupné údaje	Žádné známé
teplota rozkladu	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	žádné dostupné údaje	Žádné známé
viskozita	žádné dostupné údaje	Žádné známé

9.2. Další informace

Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici
molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Sypná 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**

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 Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrné teplo.

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.
Styk s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. ZPŮSOBUJE PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
POŽITÍ	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) 4083 mg/kg mg/l

Neznámá akutní toxicita



98.74943 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou
 49.30845 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity
 98.74943 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity
 98.74943 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn)
 98.74943 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)
 73.19143 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Subtilisin	= 3700 mg/kg (Rat)	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	MŮŽE ZPŮSOBIT PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí oči.
senzibilizace dýchacích cest nebo senzibilizace 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****ekotoxicita**

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



	mg/L (Nitzschia)	mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)		
--	------------------	---	--	--

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
Sodium percarbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Sodium carbonate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Subtilisin	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/IMO

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	Informace nejsou k dispozici



předpisu IBC

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
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR	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 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.1 Č. OSN	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Příslušný název pro zásilku	NON REGULATED
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	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
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-

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

H290 - Může být korozivní pro kovy

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H272 - Může zesílit požár; oxidant

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H315 - Dráždí kůži

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

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 14-II-2018

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

