

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

Utgivningsdatum 14-feb-2018

Revisionsdatum 31-okt-2019

Revisionsnummer 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod 50578 - PBV000463

Produktnamn Inverso

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

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel för mjölksystemet

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

Leverantörens namn Cafetto

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

Leverantörens telefonnummer Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
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
Australien	000

FÖRENTA STATERNA	112
Förenade kungariket	999

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
------------------------------------	---------------------

### 2.2. Märkningsuppgifter



signalord

**VARNING**

#### faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

#### 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

### 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-nr	vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-reg.nr
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)	inga data tillgängliga
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	inga data 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 med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>ögonkontakt</b>	Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>FÖRTÄRING</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök läkarvård.
<b>Förstahjälparens självskydd</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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
----------------------------	--



**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

**Olämpligt släckningsmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

## **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**

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

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

#### **Inneslutningsmetoder**

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

#### **Städmetoder**

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 hygienfaktorer**

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. Förvaras inlåst.

## 7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt Namn	Eu	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>

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

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

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig Skyddsutrustning

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

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

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

**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>	färglös	
<b>Lukt</b>	karaktäristisk	
<b>färg</b>	vit	
<b>luktröskel</b>	Ej tillämpligt	
<b>Egenskap</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>Anmärkingar Metod</b>
pH	10.6 at 1% w/w	Ingen känd
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>flampunkt</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>avdunstningshastighet</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>brandfarlighet (fast ämne, gas)</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Antändningsgräns i luft</b>		Ingen känd
<b>Övre brännbarhetsgräns</b>	inga data tillgängliga	
<b>Undre brännbarhetsgräns</b>	inga data tillgängliga	
<b>ångtryck</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>ångdensitet</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Relativ Densitet</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Vattenlöslighet</b>	fullständigt lösligt	Ingen känd
<b>löslighet(er)</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Fördelningskoefficient:</b>	Not Applicable	Ingen känd
<b>n-oktanol/vatten</b>		
<b>Självtändningstemperatur</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>nedbrytningsstemperatur</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Kinematisk viskositet</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>viskositet</b>	inga data tillgängliga	Ingen känd

**9.2. Annan information**

<b>mjukningspunkt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>VOC-halt (%)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Vätskedensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Skrymdensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig
<b>distribution av partikelstorlek</b>	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**

Starka syror, Starka baser, Starka oxiderande ämnen.

#### **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 ÖGONIRRITATION.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
<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)** 4083 mg/kg mg/l

##### **Okänd akut toxicitet**

- 98.74943 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet
- 49.30845 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet
- 98.74943 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet
- 98.74943 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas)
- 98.74943 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga)
- 73.19143 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma)

##### **Komponentinformation**



Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
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
Subtilisin	= 3700 mg/kg ( Rat )	-	-

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

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	KAN ORSAKA HUDIRRITATION.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar ögonen.
<b>luftvägs-/hudsensibilisering</b>	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 - upprepade 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: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	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

**Rörlighet 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
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
Subtilisin	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 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.

**Förorenad förpackning** Ingen information tillgänglig.

### Avsnitt 14: Transportinformation

**IMDG/IMO** INTE REGLERAD  
**14.1 UN-nr** INTE REGLERAD  
**14.2 Officiell transportbenämning** INTE REGLERAD  
**14.3 Faroklass** INTE REGLERAD  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**14.5 Vattenförorenare** 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-nr** INTE REGLERAD  
**14.2 Officiell transportbenämning** INTE REGLERAD  
**14.3 Faroklass** INTE REGLERAD  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt



<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>ADR</b>	INTE REGLERAD
<b>14.1 UN-nr</b>	INTE REGLERAD
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	INTE REGLERAD
<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
<b>IATA</b>	INTE REGLERAD
<b>14.1 UN-nr</b>	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
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-

#### 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.

**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

**Avsnitt 16: Övrig information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 - Skadligt vid förtäring

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 - Irriterar huden

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

**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 14-feb-2018

Revisionsdatum 31-okt-2019

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

