

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 14-Feb-2018

Revisjonsdato 31-Oct-2019

Revisjonsnummer 7

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode 50578 - PBV000463

Produktnavn Inverso

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Rengjøring av melkesystemet

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandørens navn Cafetto

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

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

Leverandørens e-postadresse enquiry@cafetto.com

Flere opplysninger kan fås fra.

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Ingen informasjon tilgjengelig

**Nødtelefon §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
Australia	000

USA	Brann: 110, Politi: 112, Medisinsk nødhjelp: 113
Storbritannia	999

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Regulering (EU) nr. 1272/2008

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
---------------------------------	---------------------

### 2.2. Merkingselementer



signalord

**ADVARSEL**

#### faresetninger

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P264 - Vask hendene grundig etter bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 BLANDINGER

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) 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)	ingen data er tilgjengelig
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	ingen data er tilgjengelig

#### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelle råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>INNÅNDING</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Kontakt med øyne</b>	Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>SVELGING</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
------------------	---

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

### Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Egnede slukkingsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Ueguede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

## **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

### **Spesifikke farer som kommer fra kjemikaliet**

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

### **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonoksider.

## **5.3. Råd til brannmannskaper**

### **Spesielt verneutstyr for slukking av brann**

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv. Ikke innånd støv.

**ANNEN INFORMASJON** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Miljømessige forholdsregler** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder for avgrensning** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Unngå generering av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Generelle hygieneprensipp** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares



utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Ikke relevant.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Eu	Storbritannia	Frankrike	Spania	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>	-
Kjemisk navn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	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>

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Ved fare for kontakt.: Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

**Hud- og kroppsværn** Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Pulver
<b>utseende</b>	fargeløs
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>farge</b>	hvit
<b>luktterskel</b>	Ikke relevant



<u>Egenskap</u>	<u>VERDIER</u>	<u>Bemerkninger Metode</u>
pH	10.6 at 1% w/w	Ingen kjent
Smelte- / frysepunkt	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kokepunkt/kokepunktsintervall	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
flammepunkt	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
fordunstningstall	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
brennbarhet (fast stoff, gass)	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhetsgrense	ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhetsgrense	ingen data er tilgjengelig	
damptrykk	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
damptetthet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	fullt løselig	Ingen kjent
løselighet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Not Applicable	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
spaltningstemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
viskositet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig
partikkelstørrelse	Ingen informasjon tilgjengelig
partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ingen data er tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

#### Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger

Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

**farlig polymerisasjon** Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Overdreven varme.



**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, Sterke baser, Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Karbonoksid.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

<b>INNÅNDING</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.
<b>Kontakt med øyne</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. FORÅRSAKER ØYENIRRITASJON.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>SVELGING</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

**Informasjon om toksikologiske effekter**

**Symptomer** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Hoste og/eller pipende åndedrett.

**Numeriske mål for toksisitet****Akutt toksisitet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 4083 mg/kg mg/l

**Ukjent akutt giftighet**

- 98.74943 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 49.30845 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 98.74943 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 98.74943 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 98.74943 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 73.19143 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

**Komponentinformasjon**

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
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 )	-	-



**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	KAN FORÅRSAKE HUDIRRITASJON.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer øynene.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Mutagent for kimmceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>kreftfremkallende</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fare for aspirering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****økotoksisitet**

Kjemisk navn	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Toksisk for mikroorganismer	Daphnia magna (vannloppe)
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 og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.





**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Sodium percarbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Sodium carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Subtilisin	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Andre skadevirkninger****Andre uønskede virkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Disponering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.**Forurenset emballasje** Ingen informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-KODEN	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN-nummer	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant



14.6 Spesielle forskrifter Ingen

**IATA** IKKE REGULERT  
 14.1 UN-nummer IKKE REGULERT  
 14.2 Varenavn ved transport NON REGULATED  
 14.3 Fareklasse IKKE REGULERT  
 14.4 Emballasjegruppe IKKE REGULERT  
 14.5 Miljøfare Ikke relevant  
 14.6 Spesielle forskrifter Ingen

## Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Nasjonale forordninger

##### Frankrike

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

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer	Tittel
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV). Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant.

#### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 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: Andre opplysninger



**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H290 - Kan være etsende for metaller

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H315 - Irriterer huden

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

-

Hudadvarsel

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Utstedelsesdato 14-Feb-2018

Revisjonsdato 31-Oct-2019

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: Forskrift (EU) nr. 1907/2006.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

