

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udstedelsesdato 14-feb-2018

Revisionsdato 31-okt-2019

Revisionsnummer 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode 50578 - PBV000463

Produktnavn Inverso

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Mælkesystemreenser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens navn Cafetto

Leverandørens adresse 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-mailadresse enquiry@cafetto.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til.

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

Nødtelefon §45 - (EF)1272/2008

Europa	112
Australien	000

USA	112
Storbritannien	999

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
-----------------------------------	---------------------

2.2. Mærkningselementer



signalord

ADVARSEL

faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P264 - Vask hænderne grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-forordn. 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 tilgængelige
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 tilgængelige

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
INDÅNDING	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
kontakt med øjnene	Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
INDTAGELSE	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.



Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Ueguede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af støv. Indånd ikke pulver.

ANDRE OPLYSNINGER Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninge Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
r

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå dannelse af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.



Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltning er (RMM) Ikke relevant.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00012 mg/m ³ TWA: 0.00004 mg/m ³	-	STEL: 0.00006 mg/m ³	-
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00006 mg/m ³	-	-	TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved risiko for kontakt: Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

Foranstaltninger til Ingen oplysninger tilgængelige.



begrænsning af eksponering af miljøet

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver(e)	
udseende	farveløs	
Lugt	karakteristisk	
farve	hvid	
lugttærskel	Ikke relevant	
Egenskab	VÆRDIER	Bemærkninger Metode
pH-værdi	10.6 at 1% w/w	Ingen kendt
Smelte- / frysepunkt	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Kogepunkt/kogepunktsinterval	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
flammpunkt	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
fordampningshastighed	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
Nedre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
damptryk	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
dampmassefylde	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Relativ massefylde	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Vandopløselighed	fuldstændig opløselig	Ingen kendt
opløselighed	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Not Applicable	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
viskositet	ingen data tilgængelige	Ingen kendt

9.2. Andre oplysninger

blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige
partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.



Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger

Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.**farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.**10.4. Forhold, der skal undgås**

Overdreven varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, Stærke baser, Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****INDÅNDING**

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

kontakt med øjneneDer foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
FORÅRSAGER ØJENIRRITATION.**Kontakt med huden**

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

INDTAGELSE

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Oplysninger om toksikologiske virkninger**Symptomer** Kan forårsage røde og rindende øjne. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.**Numeriske toksicitetsmål****Akut toksicitet****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet****ATEmix (oral)** 4083 mg/kg mg/l**Ukendt akut toksicitet**

98.74943 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet

49.30845 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet



98.74943 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet
 98.74943 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas)
 98.74943 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe)
 73.19143 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge)

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
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)	-	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	KAN FORÅRSAGE HUDIRRITATION.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer øjnene.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
carcinogenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
reproduktionstoksicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****økotoksicitet**

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Daphnia Magna (vandloppe)
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: =	-	48h EC50: = 265 mg/L



		300 mg/L (Lepomis macrochirus)		
--	--	--------------------------------	--	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3.**Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Sodium percarbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Sodium carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Subtilisin	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 14: Transportoplysninger**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	IKKE REGULERET
14.2 Forsendelsesbetegnelse	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og	Ingen oplysninger tilgængelige



IBC-KODEN

RID	IKKE REGULERET
14.1 UN-nr	IKKE REGULERET
14.2 Forsendelsesbetegnelse	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

ADR	IKKE REGULERET
14.1 UN-nr	IKKE REGULERET
14.2 Forsendelsesbetegnelse	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

IATA	IKKE REGULERET
14.1 UN-nr	IKKE REGULERET
14.2 Forsendelsesbetegnelse	NON REGULATED
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

Punkt 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig
Erhvervssyngdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV). Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant.



Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Punkt 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H302 - Farlig ved indtagelse

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H315 - Forårsager hudirritation

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	-	Hudbetegnelse

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilderwww.ChemADVISOR.com/

Udstedelsesdato 14-feb-2018

Revisionsdato 31-okt-2019

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er



angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

