

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

Utstedelsesdato 26-Jun-2018

Revisjonsdato 28-Jun-2018

Revisjonsnummer 2

**Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode E13687 - PBV000273

Produktnavn Polar Clean

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

Anbefalt bruk Kun for industriell bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandørens navn Cafetto

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

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
--------	-----

## Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kategori 1 - (H318)

### 2.2. Merkingselementer



#### Signalord

#### Fare

#### Fareutsagn

H318 - Gir alvorlig øyeskade

#### 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 ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

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

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

#### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS-No	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

Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen data er tilgjengelig
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	Ingen data er tilgjengelig
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	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>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området.
<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. Kontakt lege.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

<b>Symptomer</b>	Brennende fornemmelse.
------------------	------------------------

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

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

### Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

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



**Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet**

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

**Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonoksid.

**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** Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øynene.

**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**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

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

**Kontrollmetoder** 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: HÅNDBTERING 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Generelle hygieneprensninger** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**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)** Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.



## Management Methods (RMM))

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

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

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Personlig verneutstyr

<b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>	Tettsittende vernebriller.
<b>Håndvern</b>	Bruk egnede vernehansker.
<b>Hud- og kroppsvern</b>	Bruk egnede verneklær.

**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>	Hvit
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Farge</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger Metode</u>
pH	9.5 at 1% w/w	Ingen kjent
Smelte- / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Smeltepunkt/koepunktintervall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Fordunstingstall	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 antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Løselig i vann	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**

Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulkthetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Behandles som tredjegradsforbrenning	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**

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

**Farlig polymerisering** Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjent.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, Sterke baser, Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Karbonoksider.

**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>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svært irriterende for øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake svie. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Gir mild hudirritasjon.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler).

### Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Symptomer** Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet.

### Numeriske mål for giftighet

#### Akutt toksisitet

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

<b>ATEmix (oral)</b>	860.30 mg/kg
<b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b>	22.70 mg/L

#### Ukjent akutt giftighet

- 35.74348 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 35.74348 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 35.74348 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 35.74348 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 35.74348 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 35.74348 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

### Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalering LC50
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )		
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )		= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Potassium carbonate	= 1870 mg/kg ( Rat )		
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 10 g/kg ( Rat ) = 1658 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. Forårsaker brannskader. Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.



<b>Mutagent for kimceller</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>Aspirasjonsfare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. .

Kjemisk navn	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Giftig 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
Citric Acid		96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L
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
Potassium carbonate			-	48h LC50: = 630 mg/L
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	24h EC50: = 610 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

Kjemisk navn	Log Pow
--------------	---------





Citric Acid	-1.72
-------------	-------

**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
Citric Acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Potassium carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre skadevirkninger** 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** Ikke klassifisert  
**14.1 UN-nummer** Ikke klassifisert  
**14.2 Varenavn ved transport** Ikke klassifisert  
**14.3 Hazard Class (select)** Ikke klassifisert  
**14.4 Packing Group (select)** Ikke klassifisert  
**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** Ikke klassifisert  
**14.1 UN-nummer** Ikke klassifisert  
**14.2 Varenavn ved transport** Ikke klassifisert  
**14.3 Fareklasse** Ikke klassifisert  
**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert  
**14.5 Miljøfare** Ikke relevant  
**14.6 Spesielle forskrifter** Ingen



<b>ADR</b>	Ikke klassifisert
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Fareklasse</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Spesielle forskrifter</b>	Ingen

<b>IATA</b>	Ikke klassifisert
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Hazard Class (select)</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Packing Group (select)</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Spesielle forskrifter</b>	Ingen

### Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

##### Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

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

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer	Tittel
Potassium carbonate 584-08-7	RG 58, RG 67	-

##### 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.

##### Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

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

Ikke relevant.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet



Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

-

Hudadvarel

#### Viktigste litteraturreferanser og datakilder

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Utstedelsesdato 26-Jun-2018

Revisjonsdato 28-Jun-2018

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

