



SAFETY DATA SHEET

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

Utstedelsesdato 26-Dec-2017

Revisjonsdato 14-Dec-2017

Revisjonsnummer 1

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 50534

Produktnavn Evo

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

Anbefalt bruk Kun for industriell bruk.

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørens navn Cafetto

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

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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | Kategori 2 - (H319) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 - (H319) |

2.2. Merkingselementer



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H315 - Irriterer huden

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

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P233 - Hold beholderen tett lukket

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | EC-nummer: | CAS Nr | Vekt-% | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Reg. Nr |
|----------------|------------|--------|--------|--|---------------|
|----------------|------------|--------|--------|--|---------------|



| | | | | | |
|---------------------|-----------|------------|--------|---|----------------------------|
| Potassium carbonate | 209-529-3 | 584-08-7 | 30-60% | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) | Ingen data er tilgjengelig |
| Sodium percarbonate | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30% | Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | Ingen data er tilgjengelig |
| Sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | 10-30% | Eye Irrit. 2 (H319) | 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

| | |
|---|---|
| Generelt råd | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | 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

| | |
|------------------|---|
| Symptomer | Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. |
|------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Ueguede slukningsmidler | 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

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

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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: 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.



7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

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**

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

Håndvern Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern Langermede klær. Bruk egnede verneklær.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Pulver |
| Utseende | Hvit |
| Lukt | Karakteristisk |
| Farge | Hvit |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger Metode</u> |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| pH | 10.9 (at 1%w/v) | 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 |
| 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 |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Løselig i vann | |

| | | |
|--|----------------------------|-------------|
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann | Not applicable | |
| 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 |
| Bulketetthet | 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

Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger



Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**Produktinformasjon**

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Irriterer huden. (basert på bestanddeler). |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Numeriske mål for giftighet**Akutt toksisitet**

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

| | |
|----------------------|------------------|
| ATEmix (oral) | 2,009 mg/kg mg/L |
|----------------------|------------------|

Ukjent akutt giftighet

- 98.49201 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 18.19185 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 98.49201 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 98.49201 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 98.49201 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 78.38036 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Potassium carbonate | = 1870 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodium percarbonate | = 1034 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Sodium carbonate | = 4090 mg/kg (Rat) | - | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |

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

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | Kan forårsake hudirritasjon. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer øynene. |
| Luftveis- eller hudallergier | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Mutagent for kinceller | Ingen informasjon tilgjengelig. |



| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Kreftfremkallende | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Reproduksjonstoksisitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| STOT - enkel eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| STOT - gjentatt eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Aspirasjonsfare | Ingen informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

| Kjemikalienavn | 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 |
| 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 |

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.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---------------------|---|
| Potassium carbonate | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium percarbonate | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Sodium carbonate | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |

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/IMO 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 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

ADR 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

IATA Ikke klassifisert
14.1 UN-nummer Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport NON REGULATED
14.3 Fareklasse Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
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 forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

| Kjemikalienavn | 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.

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
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H315 - Irriterer huden

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | - | Hudadvarsel |

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Utstedelsesdato 26-Dec-2017

Revisjonsdato 14-Dec-2017

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

