

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Campy Cefex Agar
Produktkode	: NCM0099
Produkttype	: Food Safety -- [Food Safety]
Delenummer	: NCM0099 400000804 700003247 700003249

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Laboratoriekjemikalier Vitenskapelig forskning og utvikling
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Iron(II) sulfat heptahydrate; Sodium pyruvate; Cycloheximide

Faresetning (CLP)

: H302 - Farlig ved svelging.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (CLP)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).

Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium bisulfite (7631-90-5), Cycloheximide (66-81-9), Sodium carbonate (497-19-8), Nicotinic acid (59-67-6)(¹)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium bisulfite (7631-90-5), Cycloheximide (66-81-9), Sodium carbonate (497-19-8), Nicotinic acid (59-67-6)(¹)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium chloride stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LT, LV)	CAS-nr: 7647-14-5 EU nr: 231-598-3	$\geq 10 - < 15$	Ikke klassifisert
Iron(II) sulfate heptahydrate stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, GB)	CAS-nr: 7782-63-0 EU nr: 231-753-5 EU-identifikasjonsnummer: 026-003-01-4	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodium pyruvate	CAS-nr: 113-24-6 EU nr: 204-024-4	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium bisulfite stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH)	CAS-nr: 7631-90-5 EU nr: 231-548-0 EU-identifikasjonsnummer: 016-064-00-8	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Cycloheximide	CAS-nr: 66-81-9 EU nr: 200-636-0 EU-identifikasjonsnummer: 613-140-00-8	$\geq 0,1 - < 0,5$	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411
Sodium carbonate stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (RO)	CAS-nr: 497-19-8 EU nr: 207-838-8 EU-identifikasjonsnummer: 011-005-00-2	$\geq 0,1 - < 0,5$	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Nicotinic acid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LT, LV)	CAS-nr: 59-67-6 EU nr: 200-441-0	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Iron(II) sulfat heptahydrate	CAS-nr: 7782-63-0 EU nr: 231-753-5 EU-identifikasjonsnummer: 026-003-01-4	(25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver	: Førstehjelpspersonell bør ta hensyn til eget vern og bruke anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8).

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normale forhold. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Farlig ved svelging.
Kroniske symptomer	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Bruk en ren spade, plasser materialet i en tørr beholder og dekk over uten å utsette det for trykk.
Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Hygieniske forhåndsregler : Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst.
Lagringstemperatur : 2 – 30 °C
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Natriumhydrogensulfitt (Natriumbisulfitt)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Beige.
Utseende	: Pulver.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 6,8 – 7,2

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Campy Cefex Agar	
ATE CLP (oralt)	445,025 mg/kg kroppsvekt
Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral rotte	> 3980 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalering - Rotte	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 oralt	1389 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,1 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Anhydrous form, Inhalation)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 1,1 mg/l Source: ECHA
Sodium pyruvate (113-24-6)	
LD50 oralt	3533 mg/kg kroppsvekt (Mouse, Experimental value, Oral)
LD50 hud rotte	> 3000 mg/kg kroppsvekt (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
LD50 oral rotte	1540 mg/kg kroppsvekt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,5 mg/l/4h
Cycloheximide (66-81-9)	
LD50 oral rotte	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 oralt	2 mg/kg
Sodium carbonate (497-19-8)	
LD50 oral rotte	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralt	2800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermalt	2500 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	1,2 mg/l/4h
Nicotinic acid (59-67-6)	
LD50 oral rotte	8920 – 15010 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Inhalering - Rotte	> 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 6,8 – 7,2
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)	
pH	2,1 (1 %, 22 °C)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
pH	4,1 (42 %, 20 °C)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Sodium carbonate (497-19-8)	
pH	11,6 (1 mol/l)
Nicotinic acid (59-67-6)	
pH	2,7 Source: HSDB
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 6,8 – 7,2
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)	
pH	2,1 (1 %, 22 °C)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
pH	4,1 (42 %, 20 °C)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Sodium carbonate (497-19-8)	
pH	11,6 (1 mol/l)
Nicotinic acid (59-67-6)	
pH	2,7 Source: HSDB
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Nicotinic acid (59-67-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Campy Cefex Agar	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

Sodium chloride (7647-14-5)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Sodium bisulfite (7631-90-5)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Cycloheximide (66-81-9)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Sodium carbonate (497-19-8)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - Fisk [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (kronisk)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	925 mg/l (96 h, Poecilia reticulata, Static system, Literature study)
EC50 - Krepssdyr [1]	152 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study, Anhydrous form)
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sodium pyruvate (113-24-6)	
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Alger [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 alger	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (kronisk)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
LC50 - Fisk [1]	464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Krepssdyr [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (kronisk)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l
Cycloheximide (66-81-9)	
LC50 - Fisk [1]	1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study)
EC50 72h - Alger [1]	2,215 mg/l
Sodium carbonate (497-19-8)	
LC50 - Fisk [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krepssdyr [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Krepssdyr [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Alger [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
Nicotinic acid (59-67-6)	
LC50 - Fisk [1]	520 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Experimental value)
EC50 - Krepssdyr [1]	77 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Alger [1]	89,93 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Alger [2]	105,666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [1]	67,956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [2]	114,786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	105,67 mg/l (EU Method C.3, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Campy Cefex Agar

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
-----------------------------	------------------------

Sodium chloride (7647-14-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
-----------------------------	-----------------------------------

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
------------------------------	----------------------------

ThOD	Not applicable (inorganic)
------	----------------------------

Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability in soil: no data available, Readily biodegradable in water.
-----------------------------	--

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
------------------------------	----------------------------

ThOD	Not applicable (inorganic)
------	----------------------------

Sodium pyruvate (113-24-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
-----------------------------	---------------------------------

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
-----------------------------	--

Cycloheximide (66-81-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
-----------------------------	-------------------------------------

Sodium carbonate (497-19-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
-----------------------------	-----------------------------------

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
------------------------------	----------------------------

ThOD	Not applicable (inorganic)
------	----------------------------

Nicotinic acid (59-67-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
-----------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sodium chloride (7647-14-5)

Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)

BCF - Fisk [1]	≤ 20 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Fresh weight)
----------------	--

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,37 Source: EPISUITE
---	------------------------

Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
----------------------	--

Sodium pyruvate (113-24-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
---	---

Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Cycloheximide (66-81-9)	
BCF - Andre vannorganismer [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,55 (Experimental value)
Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Sodium carbonate (497-19-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.
Nicotinic acid (59-67-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,34 – -0,6 (Practical experience/observation, EU Method A.8: Partition Coefficient)
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitet i jord

Sodium chloride (7647-14-5)	
Overflatespenning	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.
Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0)	
Økologi - jord/mark	Adsorbs into the soil.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Overflatespenning	No data available in the literature
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
Overflatespenning	No data available in the literature
Økologi - jord/mark	Low potential for adsorption in soil.
Cycloheximide (66-81-9)	
Overflatespenning	No data available in the literature
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Økologi - jord/mark	Highly mobile in soil.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Overflatespenning	No data available in the literature
Økologi - jord/mark	Low potential for adsorption in soil.
Nicotinic acid (59-67-6)	
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium bisulfite (7631-90-5), Cycloheximide (66-81-9), Sodium carbonate (497-19-8), Nicotinic acid (59-67-6)(¹)

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Iron(II) sulfate heptahydrate (7782-63-0), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium bisulfite (7631-90-5), Cycloheximide (66-81-9), Sodium carbonate (497-19-8), Nicotinic acid (59-67-6)(¹)
--	--

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminering av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Informasjon om økologisk avfall	: Avfall fra produktet skal betraktes som like farlig som produktet selv, med sannsynlighet for å påvirke miljøet på samme måte. . Håndtering og avhending av avfall skal vurderes i henhold til produktets egenskaper.
HP-kode	: HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding. HP12 - "Utslipp av en akutt giftig gass:" avfall som slipper ut akutt giftige gasser (Akutt gift 1, 2 eller 3) i kontakt med vann eller en syre

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
30.	Cycloheximide	Stoffer som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 5 eller tillegg 6.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 1 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 1
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnceller Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H300	Dødelig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360D	Kan gi fosterskader.

Campy Cefex Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.