

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar
Produktkode	: NCM0052
Produkttype	: Food Safety -- [Food Safety]
Varenummer(-numre)	: NCM0052 400000769 700003105 NCM0052A 700003106 NCM0052B 700003107 NCM0052C

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

Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Laboratoriekemikalier Videnskabelig forskning og udvikling
----------------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: 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)
------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	: -
Faresætninger (CLP)	: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) ⁽¹⁾ , Manganese sulfate (7785-87-7) ⁽¹⁾
---	---

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) ⁽¹⁾ , Manganese sulfat (7785-87-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sucrose stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT)	CAS nr: 57-50-1 EC-nummer: 200-334-9	≥ 15 – < 25	Ikke klassificeret
Sodium chloride stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (LT, LV)	CAS nr: 7647-14-5 EC-nummer: 231-598-3	≥ 10 – < 15	Ikke klassificeret
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS nr: 7772-98-7 EC-nummer: 231-867-5	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332
Sodium carbonate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (RO)	CAS nr: 497-19-8 EC-nummer: 207-838-8 EC Index nummer: 011-005-00-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Eye Irrit. 2, H319
Ferric ammonium citrate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, GB)	CAS nr: 1185-57-5 EC-nummer: 214-686-6	≥ 1 – < 5	Ikke klassificeret
Triclosan	CAS nr: 3380-34-5 EC-nummer: 222-182-2 EC Index nummer: 604-070-00-9	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Manganese sulfat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FI, FR, GB, NL); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7785-87-7 EC-nummer: 232-089-9 EC Index nummer: 025-003-00-4	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Selvbeskyttelse af førstehjælperen : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Ingen under normale forhold. Hvis der er støv tilstede fra dette produkt kan det forårsage irritation af åndedrætsorganerne efter overdreven eksponering ved indånding.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsage irritation i hudfolder eller ved kontakt, når der bæres stramtsiddende tøj.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Ingen under normale forhold. Støv af dette produkt kan forårsage øjenirritation.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ingen under normale forhold.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.

Eksplodingsfare : Ingen direkte eksplosionsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Benyt en ren skovl, læg materialerne i en tør container og dæk det til uden at trykke det sammen.

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Lagertemperatur : 2 – 30 °C
Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Manganese sulfate (7785-87-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Manganese (II) sulphate
IOEL TWA	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Bemærkning	(Year of adoption 2011)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Lysegrøn. Beige.
Udseende	: Pulver.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 8,4 – 8,8
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Sucrose (57-50-1)

LD50 oral rotte	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
-----------------	---

Sodium chloride (7647-14-5)

LD50 oral rotte	> 3980 mg/kg kropsvægt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Indånding - Rotte	> 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Sodium carbonate (497-19-8)

LD50 oral rotte	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, oral	2800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50, hud	2500 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,2 mg/l/4h

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg Source: ECHA

Triclosan (3380-34-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, oral	3700 mg/kg
LD50 hud kanin	> 6000 mg/kg kropsvægt (Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Manganese sulfate (7785-87-7)	
LD50 oral rotte	2150 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, oral	782 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 4,45 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 4,45 mg/l Source: ECHA

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
pH: 8,4 – 8,8

Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA

Triclosan (3380-34-5)	
pH	5 (6.5 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
pH: 8,4 – 8,8

Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA

Triclosan (3380-34-5)	
pH	5 (6.5 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	595,9 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Triclosan (3380-34-5)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	80 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Manganese sulfat (7785-87-7)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

Sucrose (57-50-1)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

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

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sucrose (57-50-1)	
LC50 - Fisk [1]	199000000 mg/l Source: ECOSAR
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'
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LC50 - Fisk [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
EC50 - Skaldyr [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'
Sodium carbonate (497-19-8)	
LC50 - Fisk [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Skaldyr [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Skaldyr [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h- Alger [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Skaldyr [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
Triclosan (3380-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,26 mg/l (96 h, Salmo sp.)
EC50 - Skaldyr [1]	0,39 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0,0014 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	0,0034 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,031 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,00034 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,001 mg/l
Manganese sulfat (7785-87-7)	
LC50 - Fisk [1]	3,17 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Weight of evidence, Manganese ion)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	3 mg/l Source: ECHA
EC50 - Skaldyr [1]	22,8 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	61 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 alger	70,6 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sucrose (57-50-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in water.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,69 g O ₂ /g stof
ThOD	1,12 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	0,61 (5 day(s), Literature study)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% af ThOD)	Not applicable
Sodium carbonate (497-19-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in water.
Triclosan (3380-34-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Not readily biodegradable in water.
Manganese sulfate (7785-87-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Sucrose (57-50-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3,7 (Experimental value)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
Triclosan (3380-34-5)	
BCF - Fisk [1]	8400 (Brachydanio rerio)
BCF - Fisk [2]	2,7 – 90 (Cyprinus carpio, Test duration: 8 weeks)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,76
Bioakkumuleringspotentiale	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
Manganese sulfat (7785-87-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Sucrose (57-50-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Miljø - jord	Highly mobile in soil.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Overfladespænding	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Miljø - jord	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Overfladespænding	No data available in the literature
Miljø - jord	Low potential for adsorption in soil.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Miljø - jord	No (test)data on mobility of the substance available.
Manganese sulfat (7785-87-7)	
Miljø - jord	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) ⁽¹⁾ , Manganese sulfat (7785-87-7) ⁽¹⁾
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) ⁽¹⁾ , Manganese sulfat (7785-87-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Overhold gældende bestemmelser for bortskaffelse af fast affald. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer	: Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder stof(fer) opført på PIC-listen

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Ikke opført i den amerikanske TSCA-fortegnelse (Toxic Substances Control Act)

Danmark

Danske nationale regler : Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnere, USA
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.