

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Liv Super Clean

Artikel-nr.

17909750

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Alkaliskt grovrengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Clemondo AB

Gatuadress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

Tillverkare

Clemondo AB

Gatuadress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser

H315, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280.3.3 Använd ögonskydd.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. - Tömd (droppfri) och noggrant rengjord behållare sorteras som plastförpackning.

Tilläggsinformation

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Anjoniska tensider <5% Nonjoniska tensider <5%

2.3 Andra faror

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28 -	5 - 10%	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 3	H315, H319 - -	-
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H335, H412 - -	-
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt	161074-79-9 500-513-4 - -	1 - 3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Anjoniska tensider <5% Nonjoniska tensider <5%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation. Långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd information.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Åtgärder vid brand

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrigt

Produkten är inte brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem. Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten. Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit, etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
2-aminoetanol	141-43-5	1	3	AFS 2018:1	H - Hudgenomträngande	2015
	205-483-3	2,5	7,5			
2-aminoetanol	141-43-5	1	3	AFS 2018:1	H - Hudgenomträngande	2015
	205-483-3	2,5	7,5			

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,51 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,18 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,28 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	175 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	2750 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	132 µg/cm ² /dag	Arbetstagare	Lokal
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	52 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1650 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	79 µg/cm ² /dag	Konsumenter	Lokal
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	15 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sötvatten	0,97 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Havsvatten	0,007 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	STP	100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,357 mg/kg torrvikt
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,036 mg/kg torrvikt
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Mark	1,29 mg/kg torrvikt
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Sötvatten	0,13 mg/l
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Havsvatten	0,013 mg/l
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Reningsverk	10 g/l
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,737 mg/kg torrvikt
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,074 mg/kg torrvikt
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt (161074-79-9/500-513-4)	PNEC	Mark	7,5 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon.

Handskar

Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Färglös, klar

Lukt

svag

Smältpunkt / fryspunkt

< 0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ca. 100°C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ca. 11,0

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

~ 1.00 g/cm³ (20°C)

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen känd information.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1089 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta (Sprague- Dawley)	OECD 401	Hane/Hona
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LC50	1487 mg/m ³	Inandning	4h	Råtta (Sprague- Dawley)	-	Hane/Hona
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LD50	2504 mg/kg bw	Dermalt	24 h	Kanin (New Zealand White)	OECD 402	Hane/Hona
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500-513-4	LD50	2730 mg/kg kv	Oralt	-	Råtta	OECD 401	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500-513-4	LD50	> 2000 mg/kg kv	Dermalt	-	Råtta	OECD 402	-

Frätande/irriterande på huden

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts. Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts. Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Cancerogenitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500- 513-4	NOEC	0.14 mg/l	28 dagar	Oncorhynchus mykiss	OECD 215
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500- 513-4	LC50	7.1 mg a.s./L	96h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD 203

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	ErC50	2.8 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger).
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	ErC10	0.7 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger).

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500- 513-4	EC50	7.4 mg a.s./L	48h	Daphnia magna	OECD 202
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalt 161074-79-9 / 500-	NOEC	0.27 mg/l	21 dagar	Daphnia magna	OECD 211

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
513-4					

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering.

Övrigt

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. Förslag på EWC-kod: 07 06 04

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).

Ingående tensider i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

11, 12

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Super Clean

Versionsnummer: 2

Utfärdat: 2022-10-13

Ersätter SDB: 2018-08-03

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Skin Irrit. 3 - Hudirritation, kategori 3

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.