



Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 8-8-2014

Revideret den: 22-12-2016

Erstatter: 22-7-2015

Version: 1.5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Orbio MultiMicro Concentrate
Produkttype : Rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Industriel
Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Desinfektionsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Tennant Europe NV / Att.: Shared Service Center EMEA
Roderveldlaan 3, 2600 Antwerpen, Berchem, Belgium
www.orbio.com / info@tenantco.com
+32-32179411

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Nødtelefonnummer
Danmark	CHEMTREC DK	+(45)-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Ingen mærkning anvendelse

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aktivt klor genereret fra natriumchlorid ved elektrolyse (0,15% hypochlorsyring)	(CAS nr) Ikke allokeret (EC-nummer) Ikke allokeret	100	Ikke klassificeret

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Komplet ordlyd af H-sætningerne: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadede i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Tag forurenet beklædning af, vask huden med store mængder vand eller tag brusebad (i mindst 15 minutter), og søg om nødvendigt læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Kan forårsage moderat irritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brændbar.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.
---------------	----------------------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted. Undgå varme og direkte sollys. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
Uforenelige materialer	: Forfrysninger. Varmekilder.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmiddel.

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen andre oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	: Undgå enhver unødvendig eksponering.
Beskyttelse af hænder	: Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker
Beskyttelse af øjne	: Ingen under normal brug
Beskyttelse af krop og hud	: Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse
Åndedrætsbeskyttelse	: Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation. Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn, filtrerende halvmaske i overensstemmelse med EN 149
Andre oplysninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: svag chlorid agtig.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 5 - 6
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: 0 °C
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 1 mPa.s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det aktive stof er brandnærende. Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Skadelige gasser kan frigives, hvis produktet kommer i kontakt med syrer eller ammoniak.

10.4. Forhold, der skal undgås

Frost. Høj temperatur.

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

10.5. Uforenelige materialer

syrer. Ammoniak opløsning.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider (CO, CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	:	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	:	Kan forårsage irritation af huden pH: 5 - 6
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Kan forårsage øjenirritation pH: 5 - 6
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	:	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	:	Ikke klassificeret
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Orbio MultiMicro Concentrate	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Orbio MultiMicro Concentrate	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Orbio MultiMicro Concentrate	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke undergivet

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Produkttype (Biocidholdigt) : 2 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

15.1.2. Nationale regler

Der foreligger ingen andre oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning 2015/830.

1.1	Produktets form	Modificeret	
1.2	Vigtigste	Modificeret	

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

	anvendelseskategori		
2.3	Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	Tilføjet	
5.2	Brandfare	Modificeret	
6.4	Henvisioning til andre punkter (8, 13)	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
7.2	Uforenelige materialer	Modificeret	
7.2	Uforenelige produkter	Fjernet	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.2	Kemisk stabilitet	Modificeret	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Modificeret	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.5	Uforenelige materialer	Modificeret	
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret	
11.1	Andre farer	Fjernet	
11.1	Andre farer	Fjernet	
11.1	Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Fjernet	
16	Forkortelser og akronymer	Modificeret	
16	Datakilder	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Den internationale kode for søtransport af farligt gods)
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
SDS	Sikkerhedsdatablad
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

Datakilder : i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830.

Andre oplysninger : REACH ansvarsfraskrivelse:

Disse informationer er baseret på vor aktuelle viden. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad (SDS) stemmer overens med kemikaliesikkerhedsrapporten (CSR), i det omfang oplysningerne var tilgængelige på sikkerhedsdatabladets udarbejdelsestidspunkt (jf. revisionsdato og udgave). ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Orbio MultiMicro Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : CHEM_DK - Danmark;DK - Danmark

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af :

Trade Wind B.V. (info@twnl.com)

SDS EU (REACH bilag II)

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