



# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 8-8-2014 Bearbetningsdatum: 22-12-2016 Ersätter: 22-7-2015 Version: 1.5

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Namn : Orbio MultiMicro 200  
Produkttyp : Detergent

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Industriell/yrkesmässig användning spec : Industriell  
Endast för professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Desinfektionsmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land    | Organisation/Firma | Telefonnummer för nödsituationer |
|---------|--------------------|----------------------------------|
| Finland | CHEMTREC FI        | +(358)-942419014 (24 TUNNIN)     |
| Sverige | CHEMTREC SE        | +46 (0) 852 503 403              |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.  
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Gäller inte

#### 3.2. Blandning

| Namn   | Produktbeteckning                       | %   | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----|---|
| Aktivt klor som genereras från natriumklorid genom elektrolys (0,02% hypoklorsyra) | (CAS nr) Ofördelat<br>(EC nr) Ofördelat | 100 | Inte klassificerat                                    |

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen allmän                   | : Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).  |
| Första hjälpen efter inandning          | : Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.  |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Ta av förorenade kläder, tvätta av huden med rikligt med vatten eller duscha (i 15 minuter), uppsök läkare vid behov.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.  |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|   |  |
|---|--|
| Symptom/skador                          | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Symptom/skador efter hudkontakt         | : Kan orsaka måttlig irritation.   |
| Symptom/skador efter kontakt med ögonen | : Kan orsaka ögonirritation.   |

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel       | : Skum. Torrt pulver. CO <sub>2</sub> . Vattenridå. Sand. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.                  |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Brandrisk      | : Obrännbart.                  |
| Explosionsrisk | : Ingen direkt explosionsrisk. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Släckinstruktioner          | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.   |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. |
|-------------------------|---------------------------------|

##### 6.1.2. För räddningspersonal

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning        | : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området.                                    |

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |   |
|-------------------|---|
| Rengöringsmetoder | : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. |
|-------------------|---|

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Försiktighetsmått för säker hantering | : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. |
|---------------------------------------|--|

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lagringsvillkor     | : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Undvik värme och direkt solljus. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. |
| Oförenliga material | : Förfrysningar. Värmevärmare.  |

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsprodukt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

### 8.2. Begränsning av exponeringen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | : Undvika all onödig exponering.  |
| Handskydd                  | : Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar   |
| Skyddsglasögon             | : Ingen vid normal användning   |
| Hudskydd                   | : Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder  |
| Andningsskydd              | : Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning, filtrerande halvmask (EN 149) |
| Annan information          | : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska                 |
| Utseende                                      | : klar.                  |
| Färg  | : Färglös.               |
| Lukt  | : lätt klorlukt.         |
| Luktgräns                                     | : Inga data tillgängliga |
| pH  | : 6 - 8                  |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                    | : Inga data tillgängliga |
| Frys punkt                                    | : 0 °C                   |
| Kokpunkt                                      | : 100 °C                 |
| Flampunkt                                     | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur                    | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur                          | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Inga data tillgängliga |
| Ångtryck                                      | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                              | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet                                     | : löslig i vatten.       |
| Log Pow                                       | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk                        | : 1 mPa.s                |
| Viskositet, dynamisk                          | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper                          | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper                     | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser                             | : Inga data tillgängliga |

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Den aktiva ingrediensen är en oxidator. Får ej blandas med andra kemikalier.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Skadliga gaser kan frigöras om produkten kommer i kontakt med syror eller ammoniak.

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fryser. Hög temperatur.

### 10.5. Oförenliga material

syror. ammoniakluft.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|   |  |
|---|--|
| Akut toxicitet                                | : Inte klassificerat   |
| Frätande/irriterande på huden                 | : Kan orsaka hudirritation<br>pH: 6 - 8  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Kan orsaka ögonirritation<br>pH: 6 - 8   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |
| Mutagenitet i könsceller                      | : Inte klassificerat<br>Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |
| Fara vid aspiration                           | : Inte klassificerat   |
| Ytterligare Information                       | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna                       |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Orbio MultiMicro 200</b>  |                |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Orbio MultiMicro 200</b> |                |
| Bioackumuleringsförmåga     | Ej fastslaget. |

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|  |  |
|--|--|
| <b>Orbio MultiMicro 200</b>  |  |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  |  |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |  |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte  
UN-nr (IATA) : Gäller inte

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

##### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

##### - Vägtransport

Inga data tillgängliga

##### - Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Produkttyp (Biocid) : 2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

|     |   |           |  |
|-----|---|-----------|--|
| 1.1 | Produktens form                                   | Ändrad    |  |
| 1.2 | Kategori efter huvudsaklig användning             | Ändrad    |  |
| 2.3 | Andra faror som inte bidrar till klassificeringen | Tillfogad |  |

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|      |  |           |  |
|------|--|-----------|--|
| 5.2  | Brandrisk  | Ändrad    |  |
| 6.4  | Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)                        | Ändrad    |  |
| 7.2  | Lagringsvillkor  | Ändrad    |  |
| 7.2  | Oförenliga material  | Ändrad    |  |
| 7.2  | Icke blandbara produkter                                     | Borttagen |  |
| 8.2  | Skyddsglasögon   | Ändrad    |  |
| 8.2  | Handskydd  | Ändrad    |  |
| 10.1 | Reaktivitet  | Ändrad    |  |
| 10.2 | Kemisk stabilitet  | Ändrad    |  |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner                                | Ändrad    |  |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas                                | Ändrad    |  |
| 10.5 | Oförenliga material  | Ändrad    |  |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter                              | Ändrad    |  |
| 11.1 | Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom | Borttagen |  |
| 11.1 | Ytterligare Information                                      | Borttagen |  |
| 11.1 | Ytterligare Information                                      | Borttagen |  |
| 16   | Förkortningar och akronymer                                  | Ändrad    |  |
| 16   | Datakällor   | Ändrad    |  |

Förkortningar och akronymer:

|       |  |
|-------|--|
| CLP   | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)        |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| PBT   | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| vPvB  | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne  |
| ADR   | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                 |
| IATA  | Internationella lufttransportsammanslutningen  |
| IMDG  | International Maritime Dangerous Goods (Internationella regler för sjötransport av farligt gods)   |
| RID   | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| LC50  | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation   |
| LD50  | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)   |
| SDS   | Säkerhetsdatablad  |
| CAS   | CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)  |
|       | EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number   |
|       | EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances                                       |

Datakällor : samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830.

Annan information : REACH-ansvarsfriskrivning:  
Denna information är baserad på aktuell kunskap. Uppgifterna i SDB är överensstämmande med KSR, i den omfattning informationen fanns tillgänglig vid sammansättningen av SDB (se revideringsdatum och utgåva). ANSVARFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

# Orbio MultiMicro 200

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

---

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : CHEM\_FI - Finland;CHEM\_SE - Sverige;FI - Finland;SE - Sverige

Detta säkerhetsdatablad är sammanställt av :

Trade Wind B.V. ([info@twnl.com](mailto:info@twnl.com))

SDS EU (REACH Bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökraV. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*