



Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 12-6-2014

Revideret den: 1-4-2016

Erstatter: 11-3-2016

Version: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Orbio MultiSurface 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
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Rengøringsmiddel

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]
Vand	(CAS nr) 7732-18-5	90 - 100	Ikke klassificeret
natriumhydroxid	(CAS nr) 1310-73-2 (EC-nummer) 215-185-5 (EC Index nummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	0,2	Ikke klassificeret

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumhydroxid	(CAS nr) 1310-73-2 (EC-nummer) 215-185-5 (EC Index nummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

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 tilskadekomne i ro.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tag forurenede 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 vedvarende.
- 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.
- Eksplisionsfare : Ingen direkte eksplisionsfare.

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 forurenere 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. Henvielse 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.

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

natriumhydroxid (1310-73-2)		
Danmark	OEL kemisk kategori (CN)	Natriumhydroxid
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	L

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 : lugtløst.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH : 12,2 - 12,49

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

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Frost. Høj temperatur.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider (CO, CO₂). røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	:	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	:	Kan forårsage irritation af huden pH: 12,2 - 12,49
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Kan forårsage øjenirritation pH: 12,2 - 12,49
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

natriumhydroxid (1310-73-2)	
LC50 fisk 1	> 35 mg/l
EC50 andre vandorganismer 1	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Orbio MultiSurface Concentrate	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Orbio MultiSurface Concentrate

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Orbio MultiSurface 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

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

Ingen tilgængelige data

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

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Datablad om bestanddelene:

Komponent	CAS nr	%
Water	7732-18-5	75 - 100%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

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.

2.2	Ekstra sætninger	Tilføjet	
3	Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer	Modificeret	
3.2	Produktets form	Modificeret	
8.2	Andre farer	Tilføjet	
10	Andre farer	Tilføjet	

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.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

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)

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhedsdatablad

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

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 produkttegenskab