



Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Utgivelsesdato: 12-6-2014 Redigert: 1-4-2016 Erstatter: 11-3-2016 Versjon: 2.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Navn : Orbio MultiSurface Concentrate
Produkttype : Vaskemiddel

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Rengjøringsmiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Nødtelefon
Norge	CHEMTREC NO	+(47)-21930678 (24 timer)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen merking gjeldende

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5	90 - 100	Ikke klassifisert
natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	0,2	Ikke klassifisert

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikationsnummer) 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av forurensete klær, vask huden med mye vann eller ta en dusj (i 15 minutter) og gå til legen om nødvendig.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Kan forårsake moderat irritasjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brennbar.
- Eksplisjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold nødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatomjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Unngå varme og direkte sollys. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.

Uforenlige materialer : Nedfrysninger. Varmekilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsprodukt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)		
Norge	Lokalt navn	Natriumhydroksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	T

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

Håndvern : Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker

Øyebeskyttelse : Ingen ved normal bruk

Hud- og kroppsvern : I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Åndedrettsvern : Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. filtrerende halvmaske ifølge EN 149

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

Utseende : klar.

Farge : Fargeløst.

Lukt : uten lukt.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : 12,2 - 12,49

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige

Frysepunkt : 0 °C

Kokepunkt : 100 °C

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige

Damptrykk : Ingen data tilgjengelige

Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Løselighet : oppløselig i vann.

Log Pow : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, kinematisk : 1 mPa.s

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Ekspljosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Frysing. Høy temperatur.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider (CO, CO₂). røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
Etsing/hudirritasjon	: Kan forårsake hudirritasjon pH: 12,2 - 12,49
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Kan forårsake øyeirritasjon pH: 12,2 - 12,49
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)	
LC50 fisk 1	> 35 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Orbio MultiSurface Concentrate	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Orbio MultiSurface Concentrate	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Orbio MultiSurface Concentrate	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Orbio MultiSurface Concentrate

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig

UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler : Datablad om bestanddeler:

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Orbio MultiSurface Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 2015/830.

2.2	Tilleggssetninger	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
3.2	Produktets form	Endret	
8.2	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
10	Ytterligere informasjon	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
SDS	Sikkerhetsdatablad
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 endringer, Forordning (EU) 2015/830.

Andre opplysninger : REACH ansvarsfraskrivelse:
Denne informasjonen er basert på nåværende viten. Informasjonen i databladet er i samsvar med CSR, så sant dataene var tilgjengelige da databladet ble utferdiget (revisjonsdato og utgave). ANSVARFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

HMS-datablad for gjeldende regioner : CHEM_NO - Norge;NO - Norge

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet av :

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

SDS EU (REACH vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet