

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Orbis Spraydesinfektion, Cool Fresh.

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Overflade desinfektionsmiddel til medicinsk udstyr.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:****Producent**Orbis<sup>o</sup> Dental Handelsgesellschaft

Schuckerstr. 21

D-48153 Münster

Tlf.: +49 (0)251/3226786

Fax.: +49 (0)251/7607201

**Importør**

Plandent

Jydekrogen 16

2625 Vallensbæk

Tlf.: 43 66 44 44

Fax: 43 66 44 00

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [heidi.lykke@plandent.dk](mailto:heidi.lykke@plandent.dk)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Brandfarlig væske/ pumpepray.

EU (67/548 eller 1999/45): R10

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226

Ordlyd af faresætninger – se nedenfor i punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer:**CLP:**Advarsel**

Indeholder: Ethanol, Propan-1-ol.

H226: Brandfarlig væske og damp.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233: Hold beholderen tæt lukket.

P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
25-50	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	EU: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1
2,5-10	Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	-	EU: F;R11 Xi;R41 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hudgener eller ubehag: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
- Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding af høje koncentrationer kan give utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed. Organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med fugtig klud. Større mængder opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe/spraytåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Der skal være adgang til nødbruser. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsen bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse. Såfremt væskens flammepunkt er over 30°C og væske-temperaturen er mindst 10°C lavere end flammepunktet, anses væsken normalt ikke som eksplosionsfarlig. Håndtering og anden transport af aerosolbeholdere skal ske på en måde, så de ikke lider overlast.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Køligt, i veltillukket originalbeholder, i velventileret lokale, beskyttet mod varmekilder og direkte sollys.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Aerosolbeholdere skal opbevares, så de er til mindst mulig fare for omgivelserne, ikke udsættes for beskadigelse eller anden overlast og let kan fjernes ved brand.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: II-2 (21°C ≤ Flammepunkt ≤ 55°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 200 ppm = 500 mg/m<sup>3</sup> H (1-Propanol)  
1000 ppm = 1900 mg/m<sup>3</sup> (Ethanol)

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: (ved små mængder/kortvarig brug) Anvend godkendt maske (EN140) med kombifilter type AX/B/P2 (brunt/gråt/hvidt). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. (ved større mængder/længere varende brug) Anvend luftforsynet åndedrætsværn da produktet indeholder stoffer, hvis dampe tilbageholdes dårlig på kulfiltre (EN 14594).

Hud: Brug beskyttelsehandsker af butylgummi (EN 374). Altox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handskens er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handskektykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne: Tættsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar væske/ pumpepray
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (20°C):	< 10
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	78
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	25
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart, °C):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	3,5-15
Damptryk (v/20°C):	59 hPa
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,91
Opløselighed:	Fuldt blandbar i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Produktet er ikke selvantændeligt.
Viskositet (s):	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv, danner eksplosive blandinger med luft under brug.
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	VOC-indhold: 51%
	Fast stof indhold: <1%

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Beholderen må ikke punkteres.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:** Producent har oplyst, at tests foretaget på et akkrediteret laboratorie har vist, at produktet ikke havde nogen irritation ved øjenkontakt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 33,8 mg/L/4h (1-Propanol, dampe) LC <sub>50</sub> (rotte) = 125 mg/l/4h (Ethanol)	OECD 403 Ikke oplyst	ECHA diss. IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 4032 mg/kg (1-Propanol) LD <sub>10</sub> (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol)	OECD 402 Ikke oplyst	ECHA diss. IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol) LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (1-Propanol)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID Leverandør
Ætsning/irritation:	Kraftig øjenirritation, kanin (1-Propanol) Ingen hudirritation, kanin (Ethanol)	OECD 405 OECD 404	ECHA diss. IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol)	GPMT	IUCLID
CMR:	Ingen anvendelige tilgængelige data for carcinogenicitet (Ethanol) Data for mutagenicitet er ikke entydige (Ethanol) Ingen anvendelige tilgængelige data for reproduktionstoksicitet (Ethanol)	- Diverse -	- IUCLID -

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

**Indånding:** Dampe og sprøjtetåger kan give irritation af åndedrætsorganerne med hoste og åndenød. Der kan opstå hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, beruselse, bedøvende virkning og ved omfattende indånding bevidstløshed.

**Hud:** Kan evt. virke irriterende og affedtende med rødme. 1-Propanol kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt give symptomer som anført under "Indånding".

**Øjne:** Kan evt. virke irriterende med rødme og smerter.

**Indtagelse:** Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under "Indånding".

**Kroniske**

**virksomheder:** Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan på grund af udtørring medføre eksem og betændelse.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol) LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) > 100 mg/l (1-Propanol)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	IUCLID Leverandør
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 48h) > 6370 mg/l (1-Propanol)	Ikke oplyst (FW)	ECHA diss.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethanol, 1-propanol er hurtigt nedbrydelige (OECD 301).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethanol og 1-propanol: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol og 1-propanol: K<sub>oc</sub> < 10 - Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Aerosolbeholdere må ikke punkteres.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

C/H 18 01 06 (rester)

H 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med stoffet)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

14.1. UN-nr.: 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Alkohol, N.O.S. (Ethanol (Ethylalkohol), Propan-1-ol (Propylalkohol, normal) )

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

**Anden mærkning:**

PR-nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

**Biocid:**

Aktivstof; Didecyldimethylammoniumchlorid 0,04 g / 100 g

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 10: Brandfarlig.

R 11: Meget brandfarlig.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H226: Brandfarlig væske og damp.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproductionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD<sub>Lo</sub> = Lethal Dose Low (laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres i mængder under 100 kg/år.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant.

---

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / BN – kvalitetskontrol PW