

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Orbis bordesinfektion

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

Til desinfektion af bor og diamanter, som er medicinsk udstyr klasse IIa.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent

Orbis^o Dental Handelsgesellschaft

Schuckerstr. 21

D-48153 Münster

Tlf.: +49 (0)251/3226786

Fax.: +49 (0)251/7607201

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): heidi.lykke@plandent.dk

Importør

Plandent

Jydekrogen 16

2625 Vallensbæk

Tlf.: 43 66 44 44

Fax: 43 66 44 00

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Miljøfarlig væske.

EU (67/548 eller 1999/45): R52-53

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273: Undgå udledning til miljøet.

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	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stofklassificering
≤ 0,5	N-(3-aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin	2372-82-9	219-145-8	-	-	EU: Xn;R22 C;R35 N;R50-53 (M=1) CLP: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr.1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)
≤ 0,5	Didecylmethyl- poly(oxyethyl)- ammoniumpropionat	94667-33-1	-	-	-	EU: Xn;R22 C;R34 N;R50 (M=10) CLP: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr.1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

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

Evt. lettere irritation af lunger, hud og øjne.

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

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.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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. Begræns spredning.

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:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. 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 kontakt med hud, øjne og klæder. Skift forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares kun i den originale beholder på et køligt og velventileret sted og adskilt fra uforligelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: Ingen.

DNEL/ PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af f.eks. nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde en handsketype, der er ideel for alle indholdsstoffer. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk/sprøjt.

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
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	> 9
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,0
Opløselighed:	Fuldstændigt blandbar i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Selvantændelsestemperatur (°C): Produktet er ikke selvantændeligt
 Viskositet (mm²/s, 40°C): Ikke bestemt
 Eksplosive/oxiderende egenskaber: Produktet er ikke eksplosionsfarlig

9.2. Andre oplysninger:

Indhold af organisk opløsningsmiddel: 0%
 Indhold af fast stof: 0,5%

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:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 600 mg/kg (CAS: 2372-82-9)	OECD 402	EU Biocid
	LD ₅₀ (kanin) = 3342 mg/kg (CAS: 94667-33-1)	Ikke oplyst	ECHA diss.
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 261 mg/kg (CAS: 2372-82-9)	OECD 401	EU Biocid
	LD ₅₀ (rotte) = 1157 mg/kg (CAS: 94667-33-1)	Ikke oplyst	ECHA diss.
Ætsning/irritation:	Stærk ætsning (< 3 min), kanin (CAS: 2372-82-9)	OECD 404	EU Biocid
	Hudætsende, (1-4 timer), kanin (CAS: 94667-33-1)	OECD 404	ECHA diss.
	Alvorlig øjenirritation, kanin (CAS: 94667-33-1)	OECD 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (CAS: 2372-82-9)	OECD 406	EU Biocid
	Ikke sensibiliserende, marsvin (CAS: 94667-33-1)	OECD 406	IUCLID
CMR:	Ingen genotoksisk effekt, in vitro (CAS: 2372-82-9)	OECD 471/476	EU Biocid
	Ingen reproduktionstoksisk/teratogen effekt (CAS: 2372-82-9)	Flere data	ECHA diss.
	NOAEL, oral, rotte, 90 d (CAS: 2372-82-9)	Ikke oplyst	EU Biocid

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan virke irriterende for næse, hals, lunger og åndedrætsorganet.

Hud: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Øjne: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan give irritation af mavetarmkanal. Indtagelse af større mængder kan medføre hovedpine, kvalme og diarré.

Kroniske

virkninger: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan give tør hud og sprukken hud.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,68 mg/l (CAS: 2372-82-9)	OECD 203	Leverandør
	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96 t.) = 0,52-0,62 mg/l (CAS: 94667-33-1)	OECD 203	ECHA diss.
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.) = 0,073 mg/l (CAS: 2372-82-9)	US-EPA	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21 d.) = 0,024 mg/l (CAS: 2372-82-9)	OECD 211	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.) = 0,07 mg/l (CAS: 94667-33-1)	OECD 202 (FW)	ECHA diss.
Alger	EC ₅₀ (Grøn alge, 96 t.) = 0,054 mg/l (CAS: 2372-82-9)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
	ErC ₁₀ (Grøn alge, 72 t.) = 0,012 mg/l (CAS: 2372-82-9)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 t.) = 0,34 mg/l (CAS: 94667-33-1)	OECD 201	ECHA diss.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin er hurtigt nedbrydelige (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin: $\log K_{ow} < 3$ - I det omfang stoffet ikke nedbrydes før det optages i vandlevende organismer, er der mulighed for moderat bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Produktet er blandbart med vand, og vil spredes i vandmiljøet.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin: $\log K_{oc} \leq 1$ – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

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. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: **EAK-kode:**

H 18 01 06 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ingen.

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:

Medicinsk udstyr 93/42/EØF: Klasse IIA.

Biocid:

Aktivstof;	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat	0,30 g/ 100 g
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,36 g/ 100 g

Anden mærkning:

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R 50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 52-53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECB = European Chemicals Bureau.

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

GPMT = Guinea Pig Maximization Test

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (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:

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

Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s d. 26. august 2014.

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

Produktmærkningen for vandmiljøfare er givet på baggrund af beregningsreglen og brug af M-faktoren.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

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