

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

Orbis White 16% carbamid proxid.

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

Dental blegemiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**Producent**Orbis^o Dental Handelsgesellschaft

Schuckerstr. 21

D-48153 Münster

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

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

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

Ætsende væske.

EU (67/548 eller 1999/45): C;R34

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B;H314

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:**Fare**

Indeholder: Urea Hydrogenperoxid.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

FARE

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+ P361+ P353+ P310: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P301+ P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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 reg.nr.	Stofklassificering
15-17	Urea Hydrogenperoxid (frigiver <6% hydrogenperoxid)	124-43-6	204-701-4	-	-	EU: O;R8 C;R34 CLP: Ox. Liq. 2;H272 Skin Corr. 1B;H314
2-4	Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8	-	-	EU: O;R8 CLP: Ox. Liq. 2;H272 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Evt. lettere irritation af lunger. Ætsningsskade på øjne og hud.

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:

Vandspray, pulver, skum eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: Carbonoxider, nitrose gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Anvend egnet beskyttelsesudstyr og luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. 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:

Opsuges med klud eller lign. Opsamles i plastspand med tætsluttende låg. 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. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Sørg for effektiv ventilation. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, på et tørt, køligt og velventileret sted.

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

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 1 ppm = 1,4 mg/m³ (Hydrogenperoxid)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter type A (brunt mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Brug handsker (EN374) af fx nitrilgummi eller af PE/EVOH, som anbefales af leverandøren.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Gele
Lugt:	Mint
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (20°C):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Indeholder et stærkt oxidationsmiddel.
9.2. Andre oplysninger:	Ingen kendte

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ikke reaktiv under normale opbevarings- og håndteringsforhold.

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:

Undgå varme, opvarming og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider og nitrose gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) 2 mg/l/4H (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	ECHA diss.
Dermal	LD ₅₀ (kanin) 4060 mg/kg (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (kanin) >2000 mg/kg (Kaliumnitrat)	OECD 402	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) 801 mg/kg (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) >2000 mg/kg (Urea Hydrogenperoxid)	OECD 423	ChemDat (Merck)
	LD ₅₀ (rotte) >2000 mg/kg (Kaliumnitrat)	OECD 425	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ætsende, (Hydrogenperoxid / Urea Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (Hydrogenperoxid / Urea Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	Ikke oplyst
CMR:	Ingen genotoxicitet ved in vivo test (Hydrogenperoxid)	OECD 474	ECHA diss.
	Ingen tilgængelige anvendelige data for fosterskadende eller reproduktionstoksiske effekter (Hydrogenperoxid)	-	-
	Ingen mutagenicitet, (Kaliumnitrat)	Ames	IUCLID

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Afgiver under normale omstændigheder ikke dampe, men de vil i givet fald virke irriterende på slimhinderne i luftvejene.

Hud: Kontakt med huden virker ætsende med rødme, svie og smerter.

Øjne: Kontakt med øjnene medfører alvorlig øjenskade med smerter, rødme og tågesyn.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal. Symptomerne er brændende smerter i mund, hals og mave samt kvalme.

Kroniske virkninger: Stofferne har en effekt på nyrerne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fish, 96 h) = 16,4 mg/l (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	IUCLID
	LC ₅₀ (Fish, 96 h) = 1378 mg/l (Kaliumnitrat)	Ikke oplyst	IUCLID
	LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 24 h) = 165 mg/l (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst	ECHA diss.
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia, 48 h) = 2,4 mg/l (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	IUCLID
	EC ₅₀ (Daphnia, 48 h) = 490 mg/l (Kaliumnitrat)	Ikke oplyst	ChemDat (Merck)
Alger	IC ₅₀ (Algae, 72 h) = 2,5 mg/l (Hydrogenperoxid)	Ikke oplyst	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Stofferne forventes at være hurtigt nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Stofferne har mulighed for lav til moderat bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

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 den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

X

16 05 07 (rester)

X/H

15 02 02 (absorptionsmidler, aftørningsklude mm.)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Urea hydrogenperoxid)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: III, IMDG F-A, S-B

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

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. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningselementer EU (1999/45):



Ætsende

Indeholder: Urea hydrogenperoxid.

R 34: Ætsningsfare.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R 34: Ætsningsfare.

H271: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H272: Kan forstærke brand, brandnærende.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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).

Merck (Sikkerhedsdatablad).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Yderligere information:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s d. 28.5.2014.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

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