



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 1 af 9

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

1.1. Produktidentifikator

KaVo Oxygenal 6

Katalog-nr.:

0.489.3451

Andre handelsnavn

Oxygenal

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	KaVo Dental GmbH	
Gade:	Bismarckring 39	
By:	D-88400 Biberach	
Telefon:	+49 (0) 7351 56 0	Telefax: + 49 (0) 7351 56 1488
E-mail:	sdb@kavo.com	
E-mail (Kontaktperson):	support@gefahrstoff.com	
Internet:	www.kavo.com	

1.4. Nødtelefon: +49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Risikosætninger:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

- P264 Vask hænder grundigt efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Advarsel



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 2 af 9

Piktogrammer:



2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
7722-84-1	Brintoverilte; hydrogenperoxidopløsning			5,5 - 6 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7722-84-1	231-765-0	Brintoverilte; hydrogenperoxidopløsning	5,5 - 6 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. I givet fald iltmaske. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved luftvejssymptomer: Søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjnlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Søg lægehjælp ved ubehag.

Håndtering af større mængder: Tilkald straks læge.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 3 af 9

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene.

Ved hudkontakt: let irriterende

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Ved brand kan der opstå: Gasser/dampe, giftige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Evakuer området. Bring folk i sikkerhed. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Andre informationer

Rens grundigt beskidte flader. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyt beholderen mod beskadigelse.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 4 af 9

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Rustfrit stål, Aluminium, Plast, Glas

Information om fælleslagring

Der foreligger ingen oplysninger.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Frost, Lys, UV-bestråling/sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7722-84-1	Hydrogenperoxid	1	1,4		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale: Butylkautsjuk, NBR (Nitrilkautsjuk), NR (Naturkautsjuk, naturlatex), PE (polyethan), FKM (fluorkautsjuk), PE/EVA, PVC (Polyvinylklorid)

Uegnet materiale: CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), PVA (polyvinylalkohol)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 5 af 9

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs, klar
Lugt:	lugtfri
pH-værdien:	3,0 - 4,0

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-6 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	103 °C
Flammepunkt:	ikke relevant

Antændelighed

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Damptryk:	ikke bestemt
Relativ massefylde:	1,021 - 1,023 g/cm ³
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Opløselig i: Æter, Ethanol

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	-1,36
Viskositet/dynamisk: (ved 0 °C)	1,77 mPa·s
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke relevant
Fordampningshastighed:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Lugtgrænse: ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 6 af 9

Ved lyspåvirkning: Oxidering (langsom nedbrydning; Brintoverilte: Kan forstærke brand, brandnærende.)
Urenheder kan medføre katalytisk nedbrydning (jfr. underafsnit 10.5).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid. (Oxidering; Brintoverilte: Kan forstærke brand, brandnærende.)

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Beskyt mod: Frost, Lys, UV-bestråling/sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå: Farlige urenheder.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
7722-84-1	Brintoverilte; hydrogenperoxidopløsning				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Producent	
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ved hudkontakt: let irriterende

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Brintoverilte:

Nedbrydelighed: ikke relevant; Fotolyse (luft)



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 7 af 9

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7722-84-1	Brintoverilte; hydrogenperoxidopløsning	-1,36

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

061399 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra uorganisk-kemiske processer, ikke andetsteds specificeret; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - produktet efter brug

061399 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra uorganisk-kemiske processer, ikke andetsteds specificeret; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 8 af 9

14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.5. Miljøfarer	
MILJØFARLIGT:	Nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Der foreligger ingen oplysninger.	
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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2010/75/EU (VOC):

ikke relevant

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

MAL:

5-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Forkortelser og akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KaVo Oxygenal 6

Revideret dato: 20.11.2019

Side 9 af 9

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)