

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 1 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

KaVo Oxygenal 6

**Produktkode:**

0.489.3451

**Andre handelsnavn**

Oxygenal

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	KaVo Dental GmbH	
Gate:	Bismarckring 39	
Sted:	D-88400 Biberach	
Telefon:	+49 (0) 7351 56 0	Telefax: + 49 (0) 7351 56 1488
E-post:	sdb@kavo.com	
E-post (Utsteder):	support@gefahrstoff.com	
Internet:	www.kavo.com	

#### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Fareutsagn:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P264

Vask hendene grundig etter bruk.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 2 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning			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, STOT SE 3; H271 H332 H302 H314 H335			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Søk legehjelp.

#### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

#### Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Søk legehjelp ved ubehag.

Håndtering av større mengder: Kontakt lege umiddelbart.

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

Irriterer øynene.

Etter hudkontakt: lett irriterende

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 3 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

##### **Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig. Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Evakuer området. Bring personer i sikkerhet. Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### **Sikkert håndteringsråd**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **Ytterligere råd**

Rengjør grundig skitne flasker. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme,

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 4 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Beskytt beholderen mot skade.

Egnet materiale for beholder/anlegg: Rustfritt stål, Aluminium, Plast, Glass

### Informasjon om lagring i fellesrom

Det foreligger ingen informasjoner.

### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: Frost, Lys, UV-bestråling/sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet er laget for profesjonell bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
7722-84-1	Hydrogenperoksid	1	1,4		Gjennomsnittsv.	

### 8.2. Eksponeringskontroll



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi), NR (naturgummi, lateks), PE (polyetylen), FKM (fluorgummi), PE/EVA, PVC (Polyvinylklorid)

Uegnet material: CR (polykloroprener, kloroprengummi), PVA (Polyvinylalkohol)

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad



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

Side 5 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

### Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs, klar
Lukt:	uten lukt
pH-verdi:	3,0 - 4,0
<b>Fysiske tilstand</b>	
Smeltepunkt:	-6 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	103 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig
<b>Antennelighet</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Det foreligger ingen informasjon.	
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Det foreligger ingen informasjon.	
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet:	1,021 - 1,023 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
Oppløselig i: Eter, Etanol	
Fordelingskoeffisient:	-1,36
Dynamisk viskositet: (ved 0 °C)	1,77 mPa·s
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Relativ Damp tetthet:	ikke anvendelig
Relativ Fordampningshastighet:	ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 6 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

Luktgrense: ikke anvendelig

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

Ved lyspåvirkning: Oksidasjon (langsom spaltning; Hydrogenperoksid: Kan forsterke brann; oksiderende.)

Forurensninger kan føre til katalytisk nedbryting (se underavsnitt 10.5).

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid. (Oksidasjon; Hydrogenperoksid: Kan forsterke brann; oksiderende.)

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

Beskytter mot: Frost, Lys, UV-bestråling/sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå: Farlige forurensninger.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Produsent	
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			

##### Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etter hudkontakt: lett irriterende

##### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 7 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Hydrogenperoksid:

Nedbrytbarhet: ikke anvendelig; Fotolyse (luft)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning	-1,36

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

061399 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser som ikke er nevnt andre steder; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

061399 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser som ikke er nevnt andre steder; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad

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

Side 8 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: Hydrogenperoksidløsning

2010/75/EU (VOC):

ikke anvendelig

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

**Nasjonal forskrifter**

Syssettelsettebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**



# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad



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

Side 9 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):  
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%  
 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  
 Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# KaVo Oxygenal 6

## Sikkerhetsdatablad



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

Side 10 av 10

Revisjonsdato: 20.11.2019

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*