

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

KaVo Oxygenal 6

Produktkod:

0.489.3451

Ytterligare Handelsnamn

Oxygenal

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	KaVo Dental GmbH	
Gatuadress:	Bismarckring 39	
Stad:	D-88400 Biberach	
Telefon:	+49 (0) 7351 56 0	Telefax: + 49 (0) 7351 56 1488
E-post:	sdb@kavo.com	
E-post (Kontaktperson):	support@gefahrstoff.com	
Internet:	www.kavo.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P264

Tvätta händer grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

KaVo Oxygenal 6

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**Signalord:**

Varning

Piktogram:

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
7722-84-1	Väteperoxidlösning			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Konstgjord andning vid behov. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär i luftvägarna: Sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

Hantering av större mängder: Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen.

Vid hudkontakt: svagt irriterande

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym området. Förflytta personer i säkerhet. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Övrig information

Förorenade ytor rengörs noggrant. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor,

KaVo Oxygenal 6

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skydd behållare för skador.

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Rostfritt stål, Aluminium, Plast, Glas

Råd om samförvaring

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: Frost, Ljus, UV-strålning/solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
7722-84-1	Väteperoxid	1	1,4		NGV (8 h)
		2	3		KGV (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi), NR (naturgummi, naturlatex), PE (polyetylen), FKM (fluorgummi), PE/EVA, PVC (Polyvinylklorid)

Olämpligt material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), PVA (Polyvinylalkohol)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös, klar
Lukt:	luktfri
pH-värde:	3,0 - 4,0
Tillståndsväxlingar	
Smältpunkt:	-6 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	103 °C
Flampunkt:	inte tillämplig
Brandfarlighet	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Explosiva egenskaper	
Ingen information tillgänglig.	
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Tändtemperatur:	ej fastställd
Termisk tändtemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper	
Ingen information tillgänglig.	
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	1,021 - 1,023 g/cm ³
Vattenlöslighet:	helt blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel	
Löslig i: Eter, Etanol	
Fördelningskoefficient:	-1,36
Viskositet, dynamisk: (vid 0 °C)	1,77 mPa·s
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Ångdensitet:	inte tillämplig
Avdunstningshastighet:	inte tillämplig

9.2 Annan information

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

Luktgräns: inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

Vid ljusinverkan: Oxidation (långsam nedbrytning; Väteperoxid: Kan intensifiera brand. Oxiderande.)

Orenheter kan förorsaka katalytiskt sönderfall (se underavsnitt 10.5).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan orsaka nedbrytning vid längre ljusinverkan. (Oxidation; Väteperoxid: Kan intensifiera brand. Oxiderande.)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas mot: Frost, Ljus, UV-strålning/solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik: Farliga orenheter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7722-84-1	Väteperoxidlösning				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Tillverkare	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vid hudkontakt: svagt irriterande

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Väteperoxid:

Nedbrytbarhet: inte tillämplig; Fotolys (luft)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7722-84-1	Väteperoxidlösning	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

061399 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Annat avfall från oorganiska kemiska processer; Annat avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

061399 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Annat avfall från oorganiska kemiska processer; Annat avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

KaVo Oxygenal 6

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3: Väteperoxidlösning

2010/75/EU (VOC):

inte tillämplig

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Förkortningar och 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

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på

KaVo Oxygenal 6



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 10

Reviderad datum: 20.11.2019

våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)