

KaVo Oxygenal 6

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

KaVo Oxygenal 6

Številka proizvoda:

0.489.3451

Druga trgovska imena

Oxygenal

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	KaVo Dental GmbH
Ulica:	Bismarckring 39
Kraj:	D-88400 Biberach
Telefon:	+49 (0) 7351 56 0
e-mail:	sdb@kavo.com
e-mail (Kontaktna oseba):	support@gefahrstoff.com
Internet:	www.kavo.com

Telefaks: + 49 (0) 7351 56 1488

1.4 Telefonska številka za nujne

primere:

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Izjave o nevarnosti:

Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:**

Stavki o nevarnosti

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P264

Po uporabi temeljito umiti roke.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

KaVo Oxygenal 6

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:**

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
7722-84-1	Vodikov peroksid v raztopini			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Po potrebi dajanje kisika. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri respiratornih simptomih: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Uporaba večjih količin: Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži oči.

Po stiku s kožo: rahlo dražljivo

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

KaVo Oxygenal 6

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. V primeru požara lahko nastane: Plini/hlapi, strupen.

5.3 Nasvet za gasilce

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Izprazniti območje. Ljudi spraviti na varno. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Dodatni napotki

Onesnažene površine temeljito očistiti. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

KaVo Oxygenal 6

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Posodo zaščititi pred poškodovanjem.

Primeren material za posode/naprave: Nerjaveče jeklo, Aluminij, Plastika, Staklo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred: Mraz, Luč, UV-sevanje/sončna svetloba.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
7722-84-1	Vodikov peroksid	1	1,4		1	

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material: Butil - kavčuk, NBR (Nitrilni kavčuk), NR (Naravni kavčuk, Naravni lateks), PE (piliptilen), FKM (fluor kavčuk), PE/EVA, PVC (Polivinilklorid)

Neustrezni material: CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk), PVA (polivinilalkohol)

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven, bister	
Vonj:	brez vonja	
pH:		3,0 - 4,0

Sprememba stanja

Tališče:		-6 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:		103 °C
Plamenišče:		ni uporabeno

Vnetljivost

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno

Eksplozivne lastnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Temperatura vnetišča:		ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno

Oksidativne lastnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Parni tlak:		ni določeno
Gostota:		1,021 - 1,023 g/cm ³
Topnost v vodi:		ki se da mešati

Topnost v drugih topilih

Topljiv v: Eter, Etanol

Porazdelitveni koeficient:		-1,36
Dinamična viskoznost: (pri 0 °C)		1,77 mPa·s
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Relativna gostota par:		ni uporabeno
Relativna hitrost izparevanja:		ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

Meja vonja: ni uporabeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

Pri učinkovanju svetlobe: Oksidacija (počasno razpadanje; Vodikov peroksid: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.) Nečistoče lahko privedejo do katalitskega razpada (primerjaj 10.5. pododstavek).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost razkroja pri daljšem izpostavljenju svetlobi. (Oksidacija; Vodikov peroksid: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Zaščititi pred: Mraz, Luč, UV-sevanje/sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečite: Nevarna onesnaženja.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
7722-84-1	Vodikov peroksid v raztopini				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	Proizvajalec	
	vdišavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdišavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Po stiku s kožo: rahlo dražljivo

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Vodikov peroksid:

Ki se da razgraditi: ni uporabeno; Fotoliza (zrak)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
7722-84-1	Vodikov peroksid v raztopini	-1,36

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

061399 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz anorganskih kemijskih procesov, ki niso navedeni drugje; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

061399 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz anorganskih kemijskih procesov, ki niso navedeni drugje; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3: Vodikov peroksid v raztopini

2010/75/EU (VOC): ni uporabeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

Okrajšave in kratice

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
 Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se

KaVo Oxygenal 6



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 10

Datum revidirane izdaje: 20.11.2019

proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno cesa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)