

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

**DuoTemp**

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 1 af 6

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

DuoTemp

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

kun til dental anvendelse

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: COLTENE/Whaledent AG  
Gade: Feldwiesenstrasse 20  
By: CH-9450 Altstätten  
Telefon: +41 (71) 75 75 300  
Telefax: +41 (71) 75 75 301  
E-mail: info.ch@coltene.com  
Internet: www.coltene.com  
Informationsgivende afdeling: Regulatory Affairs  
msds@coltene.com

**1.4. Nødtelefon:** +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Færlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 1  
Færlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 1  
Risikosætninger:  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

zinksulfat (mono-, hexa- og heptahydrat)

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder mint aroma. Kan udløse allergisk reaktion.

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

**DuoTemp**

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 2 af 6

**Øvrige råd**

Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EØF og som er invasivt, eller som anvendes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen, er undtaget for bestemmelserne i direktiv (EF) 1272/2008 (CLP/GHS), sædvanligvis hvis det er i sin endelige tilstand og beregnet til slutbrugeren.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
1314-13-2	zinkoxid			30 - < 35 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
72869-86-4	UDMA			15 - < 20 %
	276-957-5			
	Aquatic Chronic 3; H412			
7446-19-7	zinksulfat (mono-, hexa- og heptahydrat)			10 - < 15 %
	231-793-3	030-006-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			
n.a.	mint aroma			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Ved indtagelse**

Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

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

Vand. Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Sand.

**Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

## DuoTemp

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 3 af 6

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Rens grundigt beskidte flader.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Kun til erhvervs mæssigt brug Opbevares utilgængeligt for børn.

Læs brugsanvisningen.

#### Andre informationer

Sæt straks låget på igen efter brug.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	-	4		Gennemsnit 8 h	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Stelbriller.

#### Håndværn

Engangshandsker.

#### Hudværn

Laboratoriekittel.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pasta  
 Farve: hvidlig  
 Lugt: frugtlig

#### Metode

#### Tilstand-ændringer

Relativ massefylde (ved 23 °C): 2.5 g/cm<sup>3</sup>Vandopløselighed: uopløselig  
(ved 23 °C)

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

ketoner. (delvist opløseligt)

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

**DuoTemp**

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 4 af 6

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Lys.

UV-bestråling/sollys.

**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				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	IUCLID	
72869-86-4	UDMA				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		OECD 401
7446-19-7	zinksulfat (mono-, hexa- og heptahydrat)				
	oral	LD50 574-2949 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen data disponible

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
72869-86-4	UDMA					
	Akut fiske giftighed	LC50 10.1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		OECD 203
7446-19-7	zinksulfat (mono-, hexa- og heptahydrat)					
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 1.13 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	US EPA 821-R-02-012	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

### DuoTemp

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 5 af 6

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
72869-86-4	UDMA			
	OECD 301 F	22%	28	
	Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.			

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

##### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
72869-86-4	UDMA	3.39

#### Andre informationer

Ingen data disponible

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Kan under overholdning af forskrifterne og efter aftale med renovationen og de ansvarlige myndigheder afbrændes sammen med husholdningsaffald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (zinkoxid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Klassifikationskode:	M7
Flydende kvantitet (LQ):	LQ27
Fare-nr.:	90

#### Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige forskrifter: 274 335 601  
E1  
: 3  
E

#### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (zinkoxid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Marine pollutant:	•
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
EmS:	F-A, S-F

#### Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særlige forskrifter: 274, 909, 944

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

**DuoTemp**

Revideret dato: 23.04.2015

Trykt dato: 13.05.2019

Side 6 af 6

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (zinkoxid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	911
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	400 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	911
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	400 kg

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**

E1  
: Y911  
400 kg

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

National regulativ information

Andre informationer

-----

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder mint aroma. Kan udløse allergisk reaktion.

**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.

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