

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 681867

## SÄKERHETS DATABLAD VERTISE FLOW

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Handelsnamn** VERTISE FLOW

**Användningsområde** Återställsmaterial för användning inom tandvård.

**Kontaktperson** Greet Pfister (greet.pfister@kerrhawe.com)

**Producent** Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
Tel: 00-800-41-050-505  
safety@kerrhawe.com

**Telefonnr. vid nödsituationer** Begär Giftinformationscentralen, tlf.: 112 # 08 331231  
WEB: <http://www.giftinformation.se>

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Ej klassificerad som brand-, hälso eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	4-10 %	Xi	R-36/38, 43
4-metoxifenol	205-769-8	150-76-5	<1 %	Xn	R-22, 43, 36
zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	<0,1 %	N	R-50/53
metakrylat ester monomer				-	
pigment				-	

R-fraser i fulltext se rubrik 16

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning** Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring** Skölj näsa, mun och svalg med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

**Stänk i ögonen** Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Brandsläckningsmedel** Skum, koldioxid eller torrt pulver.

**Brandbekämpning** Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

**Specifika faror** Vid förhöjd temperatur kan produkten snabbt polymerisera under kraftig värmeutveckling.

**Förbränningsprodukter** Fluorvätesyra.

**Skyddsåtgärder vid brand** Tät overall mot vätska och ångor.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se section 8.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
Rengöringsmetoder	Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Använd lämplig skyddsutrustning - se section 8. Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.
Hanteringsbeskrivning	Undvik kontakt med stark oxidation- och reduktionmedel. Undvik kontakt med starka syror.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Förvaras i originalförpackning. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
zinkoxid	1314-13-2	AFS.	5 mg/m <sup>3</sup>		
Ämneskommentarer	AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.				
Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.				
Andningsskydd	Vid arbete som förorsakar ånga, används: Gasfilter A (organiska ämnen, brun).				
Handskydd	Vid kontakt med ohärdad produkt använda: Ogenomträngligt material.				
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.				
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.				
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.				

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Pasta	
Färg	Pigment	
Lukt	Fruktaktig. Ester.	
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.	
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	2,0 - 2,5	Temperatur (°C):

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Åldring.
Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
Material som skall undvikas	Starkt reducerande ämne Starkt oxiderande ämne Peroxid. Aminer Syrer.
Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Sensibilisering	Kan ge allergiska hudreaktioner.
Toxikologisk information	HEMA: LD50 (oral rat) > 5000 mg/Kg LD50 (skin rabbit) > 3000 mg/Kg LC50 (inhalation rat/3 weeks) > 0,5 mg/Kg  MEHQ: LD50 (oral rat) 1600 mg/Kg LD50 (intraperitoneal mouse) 250 mg/Kg

	LD50 (skin rabbit) 6 g/12D-I (Std Draize)
	ZnO (Acute toxicity): LD50 (oral mouse) 7950 mg/Kg LD50 (skin rat) > 2000 mg/Kg LDLo (oral human) 500 mg/Kg LC50 (inhalation rat/4hrs) > 5700 mg/m <sup>3</sup> (4 hrs)
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
Förtäring	Produkter som är ohärdad kan vara farliga.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Data om möjliga miljöeffekter är inte funna. HEMA: Easily biodegradable: 84% (OCSE 301D, closed bottle test, 28 days) LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 203, 96h) LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 204, 14 days) (NOEC (Daphnia magna) 24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days) EC50 (Daphnia magna) 380 mg/l (OCSE 202/1, 48h) EC50 (Selenastrum Copricornutum) 345 mg/l (OCSE 201, 72h) EC50 (Pseudomonas fluorescens) > 3000 mg/l (DEV LB, 16h)
	ZnO: EC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l (48 hrs) LC50 (Oncorhynchus mykiss) 1,1 mg/l (96 hrs) LC50 (Lepomis macrochirus) > 320 mg/l (96 hrs) LC50 (Pimephales promelas) 2246 mg/l (96 hrs) EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,17 mg/l (72 hr; Lisecc 1997)
Rörlighet	Olösligt i vatten.
Bioackumuleringsförmåga	Inga upplysningar.
Persistens och nedbrytbarhet	Inga upplysningar.

## 13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Ohärdade produkten kan vara farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
---------------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
SJÖTRANSPORT (IMDG):	

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller	2-hydroxietylmetakrylat metakrylat ester monomer pigment
Riskfraser	Produkten anses, enligt tillverkaren, som en medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).
EU direktiv	67/548/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC, 2008/58/EC (REACH), 1272/2008/EC (30ATP).

## 16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-22 Farligt vid förtäring. R-36 Irriterar ögonen. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande
---------------------------------------	---

organismer, kan orsaka skadliga långtidedeffekter i vattenmiljön.

**\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet**

<b>Utarbetat av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 14, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utgivningsdatum</b>	02.12.2009
<b>Säkerhetsdatabladstatus</b>	30 ATP.
<b>Signatur</b>	B.H.H.
<b>Förbehåll om ansvar.</b>	Informationen som är framtagen av Kerr Corporation gäller bara för detta specifikt angivna material, och gäller inte för sådant material i kombination med andra material eller i bearbetade former. Kerr Corporation har förpliktigt sig till att genomföra en kvalitetskontroll, och garanterar att informationen är i enlighet med Kerr Corporation sin yttersta kunskap och korrekt och pålitligt från angivna datum. Det är användarens eget ansvar att försäkra sig om att informationen är ändamålsenlig och fullständig i förhållande till användarens särskilda användning.