

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 681864

## 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.<br>H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.<br>S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.<br>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:<br>LD50 (oral rat) > 5000 mg/Kg<br>LD50 (skin rabbit) > 3000 mg/Kg<br>LC50 (inhalation rat/3 weeks) > 0,5 mg/Kg<br><br>MEHQ:<br>LD50 (oral rat) 1600 mg/Kg<br>LD50 (intraperitoneal mouse) 250 mg/Kg |

|             |   |
|-------------|---|
|             | LD50 (skin rabbit) 6 g/12D-I (Std Draize)   |
|             | ZnO (Acute toxicity):<br>LD50 (oral mouse) 7950 mg/Kg<br>LD50 (skin rat) > 2000 mg/Kg<br>LDLo (oral human) 500 mg/Kg<br>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:<br>Easily biodegradable: 84% (OCSE 301D, closed bottle test, 28 days)<br>LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 203, 96h)<br>LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 204, 14 days)<br>(NOEC (Daphnia magna) 24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days)<br>EC50 (Daphnia magna) 380 mg/l (OCSE 202/1, 48h)<br>EC50 (Selenastrum Copricornutum) 345 mg/l (OCSE 201, 72h)<br>EC50 (Pseudomonas fluorescens) > 3000 mg/l (DEV LB, 16h) |
|                              | ZnO:<br>EC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l (48 hrs)<br>LC50 (Oncorhynchus mykiss) 1,1 mg/l (96 hrs)<br>LC50 (Lepomis macrochirus) > 320 mg/l (96 hrs)<br>LC50 (Pimephales promelas) 2246 mg/l (96 hrs)<br>EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,17 mg/l (72 hr; Lisec 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<br>metakrylat ester monomer<br>pigment   |
| Riskfraser  | Produkten anses, enligt tillverkaren, som et 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 långtids effekter 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 -<br>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. |