

# Kerr™

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 683562-76

## SÄKERHETSDATABLAD POINT 4 (all shades)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn POINT 4 (all shades)

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

Användningsområde Återställsmaterial för användning inom tandvård.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:  
+39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) -

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP)

EUH210  
EUH208

#### Farokommunikation

Ej klassificerad som brand-, hälso eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

#### Faroangivelse

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
EUH208 Innehåller 4-metoxifenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Innehåller

zinkoxid

4-metoxifenol  
metakrylat ester monomer  
titandioxid  
pigment

### 2.3 Andra faror

Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	<0,1 %	N	R-50/53
4-metoxifenol	205-769-8	150-76-5	<0,01 %	Xn	R-22, R-43, R-36
metakrylat ester monomer				-	
titandioxid	236-675-5	13463-67-7		-	
pigment				-	

#### CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
zinkoxid	01-21194638 81-32	<0,1 %	GHS09, , Varning	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2
4-metoxifenol	01-21195418 13-40	<0,01 %	GHS07, , Varning	Acute Tox. 4: H302, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317	150-76-5
metakrylat ester monomer	N/A				
titandioxid	01-21194893 79-17				13463-67-7
pigment	N/A				

For fraser i fulltext se rubrik 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information** Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Specifik första hjälpen** Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

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

**Förtäring** Skölj mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten.

**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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

**Brandbekämpning** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

**Förbränningsprodukter** Vid brand bildas: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO),

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brand** Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Sug upp med sand eller annat inert absorberande material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder vid hantering** Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.

**Hanteringsbeskrivning** Undvik kontakt med stark oxidation- och reduktionmedel.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förebyggande åtgärder vid lagring** Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Kontakta leverantör för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
zinkoxid	1314-13-2	AFS.	5 mg/m <sup>3</sup>		
titandioxid	13463-67-7	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.

### Skyddsutrustning



<b>Ventilation</b>	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
<b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor/aerosoler/damm måste användas lämpligt andningsskydd: Kombinationsfilter A/P2 (organiska gaser och damm). Standard EN 149.
<b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar av: Ogenomträngligt material. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Standard EN 374.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Standard EN 166.
<b>Hudskydd</b>	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
<b>Arbetshygieniska rutiner</b>	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
<b>DNEL</b>	Inga data tillgängliga.
<b>PNEC</b>	Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

### 9.2 Annan information

<b>Säkerhetsinformation</b>	Ingen känd.
-----------------------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Produkten er stabiliserad med ofarliga polymerisations inhibitorer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Farlig polymerisering</b>	Kan polymerisera.
------------------------------	-------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Aldring.

### 10.5 Oförenliga material

<b>Material som skall undvikas</b>	Reducerande ämnen. Oxiderande ämnen. Peroxid. Aminer.
------------------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.
--	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kända allergiska reaktioner.
<b>Genotoxicitet</b>	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
<b>Carcinogenicitet</b>	Inga kända cancerogena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
<b>Inandning</b>	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Irritation i övre luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt kan medföra irritation.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>zinkoxid</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	>5000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50</b>	7950 mg/kg (oral-mus)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	>2000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toxiskkonc, LC50</b>	0,57 mg/l/4h (inh-råtta)
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>4-metoxifenol</b>
<b>Toxikologiska data</b>	Akut toxicitet. LD50 Hud Kanin 6 gr. (12D-I (Std Draize))
<b>Toxisk dos, LD50</b>	1600 mg/kg (oral-råtta)
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>titandioxid</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	>100000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	>10000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toxiskkonc, LC50</b>	> 4,68 mg/l/4h (inh-råtta)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga upplysningar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga upplysningar.

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörlighet</b>	Produkten är olöslig i vatten.
------------------	--------------------------------

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen känd information.

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>zinkoxid</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	1,1 (Onchorhynchus mykiss)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	24,6 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	1,8 (Chlorella vulgaris)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:92
Fördelningskoefficient (log Pow)	<0
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>4-metoxifenol</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	28,5 (Oncorhynchus mykiss)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:3,31
	Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient (log Pow)	1,58
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>titandioxid</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	> 1000 (Daphnia magna)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Produkten är ej farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Ohärdade produkten kan vara farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
<b>LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):</b>	
14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
<b>JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):</b>	
<b>SJÖTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):</b>	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU direktiv	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Förklaringar till R-fraser i rubrik 3</b>	R-22 Farligt vid förtäring. R-36 Irriterar ögonen. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Förklaringar till fraser i rubrik 3</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>DSD/DPD</b>	
<b>* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revideringskommentar</b>	Revision 2009.05.22, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2003.09.19. Ändrat sammansättning. Ändrat märkning från Xn, R22, 36/37/38 till inte märkningspliktig . Reviderat iht. REACH och ATP30. Revision 2013.09.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.22. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering. Revision 2014.08.29, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.
<b>Utarbetat av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utgivningsdatum</b>	2003.09.19
<b>Omarbetad datum</b>	2014.08.29
<b>Revisions nr.</b>	3
<b>Rev.nr./ersätter SDB av datum</b>	2013.09.18
<b>Säkerhetsdatabladstatus</b>	CLP 03 ATP
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Förbehåll om ansvar.</b>	<b>VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING</b> Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.