

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

074266110

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

074266094 074266102



SIKKERHEDSDATABLAD DENTAL HYDROCAL (White & Yellow)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn DENTAL HYDROCAL (White & Yellow)

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

Anvendelse Gips til brug ved tandbehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til direktiv
67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ
(DSD/DPD)** -

**Klassificering i henhold til direktiv
1272/2008 (CLP)**

EUH210

Fareoplysninger

Ikke anset som sundhedsskadelig, brand- eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ.
Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Faresætninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder

calciumsulfat

2.3. Andre farer

Opfylder kriterierne for vPvB

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
calciumsulfat	231-900-3	7778-18-9		-	

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
calciumsulfat	01-21194449 18-26-0000				7778-18-9

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.

Indtagelse Skyl næse, mund og svælg med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Søg læge.

Hud Vask huden med sæbe og vand.

Øjne Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Slukningsmiddel mod omgivende brand.

Forhold ved brandbekæmpelse Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer Ikke brandfarlig.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes: Svovldioxid. Calciumoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, anbefales at bruge åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild Ingen specielle forholdsregler er nødvendige.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder Spild opsamles med mekanisk udstyr. Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå indånding af støv.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring Opbevares i originalemballagen. Hold beholdere tæt lukket. @@@Beskyttes mod fugtighed.@@@ Opbevares væk fra syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min. Dato
generende støv,inert		GV.	10 mg/m3	

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler/støv, kan egnet åndedrætsværn med kombinasjonfilter type P1 anvendes. Standard EN 149.

Beskyttelseshandsker

Ingen specielle beskyttelseshandsker angivet.

Øjenbeskyttelse

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvdannelse. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Pulver.
Farve	Hvidgult
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Opløselighed	Opløseligt i vand.
Opløselighed (g/100g H ₂ O, 20°C)	0,67-0,88

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer der skal undgås**

Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Ingen kendte allergiske reaktioner.

Genotoksicitet

Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.

Karcinogenicitet

Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.

Indånding

I høje koncentrationer kan støv irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.

Hudkontakt

Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.

Øjne

Støv i øjnene vil medføre irritation.

Stoffets navn

calciumsulfat

Toksisk dose, LD 50

>5000 mg/kg (p.o. rotte)

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

Ikke klassificeret som miljøfarlig. Produktet bør dog ikke udledes til afløb eller vandløb eller deponeres, hvor det kan udgøre en fare for jord eller overfladevand.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ukendt.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Herder i kontakt med vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Generelt**

Produktet er ikke farligt affald.

Behandlingsmetoder

Destrueres i henhold til lokale regulativer.

Kemikalieaffaldsklasse

18 01 07 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren

skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

Forurennet emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Ikke farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

JERNBANETRANSPORT (RID):

SØTRANSPORT (IMDG):

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

Oplysninger om indenlandsk
søtransport

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-direktiver

Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3

Forklaringer til sætninger i sektion 3

DSD/DPD

* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

Revisionsbemærkning

Revision 18.09.2013, nr. 1 : erstatter sikkerhedsdatablad af 12.05.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering. Revision 29.08.2014, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

Udarbejdet af:

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

Udstedelsesdato

12.05.2009

Revisionsdato

29.08.2014

Revisionsnr.:

2

Revisionsnr. / erstatter

18.09.2013

Sikkerhedsdatablad af dato:

Status SDB

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.

KERR

Material Safety Data Sheet

in accordance with Community Regulation 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.)

Revision Date: 12th December 2008

SECTION 1

Product & Company identification

1.1 Product name

DENTAL HYDROCAL (White & Yellow)

1.2 Uses/Application:

Dental Gypsum.

1.3 Company (Name, address and info phone number)

KERR ITALIA s.r.l.

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italy

+39-081-850-8311

1.4 Emergency phone (according to communitarian directive 99/45/EC, article 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, European time, GMT+1)

E-mail address: safety@kerrhawe.com

SECTION 2

Hazard identification

2.1 Hazard classification (according to communitarian directives 67/548/EEC & 99/45/EC)

None.

2.2 Other hazard

None.

SECTION 3

Composition/Information on Ingredients

(according to communitarian directives 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC)

3.1 Hazardous ingredients

HAZARDOUS INGREDIENTS	%	HAZARD SYMBOLS	RISK PHRASES	CAS N.	EINECS N.
None	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.2 Other non-hazardous ingredients

Calcium Sulphate (CaSO₄).

SECTION 4**First aid measures**

- 4.1 Treatment for eye contact: Flush with water to remove particles. If irritation continues, consult a physician.
- 4.2 Treatment for skin contact: Wash with water and soap.
- 4.3 Treatment for inhalation (breathing): Remove to fresh air.
- 4.4 Treatment for ingestion (swallowing): Consult a physician.

SECTION 5**Fire-fighting Measures**

- 5.1 Suitable extinguishing media: Not applicable.
- 5.2 Forbidden extinguishing media: Not applicable.
- 5.3 Special fire fighting measures: None.
- 5.4 Unusual fire and explosion hazards: None.
- 5.5 Special protection equipment: Not applicable.

SECTION 6**Accidental Release Measures**

- 6.1 Personal Precautions: Avoid skin contact. When dusty conditions exist, wear an approved dust mask.
- 6.2 Environmental Precautions: None.
- 6.3 Reclaiming Methods: Ventilate area of spill or release. Use dustless methods (vacuum) and place into closable container for disposal. Do not dry sweep.

SECTION 7**Handling and Storage** (according to article 5 of communitarian directive 98/24/EC)

- 7.1 Handling Precautions: Do not breathe dust. Moisture or water will harden the product.
- 7.2 Precautions in case of Fire and Explosion: None.
- 7.3 Storage Conditions: Keep container closed. Presence of moisture or water during storage will harden the product.
- 7.4 Suggested container(s): Use containers provided by manufacturer.
- 7.5 Indication for Combined Storage: Avoid contact with acids.
- 7.6 Environmental precautions: The product is considered not dangerous for environment.
- 7.7 Other Precautions: Use according to directions.

SECTION 8**Exposure controls/personal protection**

8.1 Exposure Limits:	Calcium Sulphate: <u>TWA</u> : 10 mg/m ³ ; <u>PEL</u> : 5 mg/m ³ (breathable fraction)
----------------------	--

8.2 Exposure control measures8.2.1 Precautionary Measures:

(according to communitarian directives 89/686/EEC & article 4 of 98/24/EC)

Ventilation:	<u>Local Exhaust Ventilation</u> : Provide general ventilation and local exhaust ventilation to meet hazardous threshold requirements. <u>Special Ventilation</u> : Not applicable. <u>Mechanical (General) Ventilation</u> : Not applicable. <u>Other Ventilation</u> : Not applicable.
--------------	---

Respiratory Protection:	When dusty conditions exist, wear an approved dust mask
-------------------------	---

Hands Protection:	Gloves are usually not necessary, but may be desirable in specific work environments.
-------------------	---

Eyes Protection:	Goggles may be needed to avoid particulate irritation of the eye.
------------------	---

Skin Protection:	Handle in accordance with good personal hygiene and safety practices.
------------------	---

Other Protective Equipments:	It would be better use a lab coat.
------------------------------	------------------------------------

Measures listed in this paragraph are to be considered as indications and NOT prescriptions (89/656/EEC)8.2.2 Environment exposure control measures

Not Applicable.

SECTION 9**Physical and Chemical Properties**9.1 General informationAppearance: White or yellow powderOdour: Odourless9.2 Information related to health, safety and environmentpH: ~ 7Relative density: 0,88 – 1,12 g/mlBoiling point: Not applicable (N/A)Specific gravity (H₂O = 1): 2,5 g/mlFlash point: N/ASolubility: 0,67 – 0,88 g/100g of solutionFlammability: Not flammable.Partition coefficient n-octanol/water: N/DLower Explosivity Limit (L.E.L.): N/AViscosity: N/AUpper Explosivity Limit (U.E.L.): N/AVapour density (air = 1): N/AOxidizing properties: N/AEvaporation rate (n-butane = 1): N/AVapour pressure: N/AMelting point: Not applicable9.3 Other information (according to communitarian directives 94/9/EC):Miscibility: N/A.Conducibility: N/ASolubility in Lipids: N/AGases Group: N/A

SECTION 10**Stability and Reactivity**

Stability: Stable.

10.1 Conditions to avoid: Contact with acids.

10.2 Materials to avoid (incompatibility): Acids.

10.3 Hazardous decomposition products: Sulphur dioxide and calcium oxide (Above 1450°C).

Other precautions:

Hazardous Polymerization Products: Will not occur

Safety significance in case of change in physical appearance: Not applicable

Stabilizers: No stabilizers are present in this product.

SECTION 11**Toxicological Information**

CMR effects (Carcinogenicity, Mutagenicity and toxicity for reproduction):

No.

Effects and hazards of eye contact: Particles may cause irritation.

Effects and hazards of skin contact: May develop sufficient heat to cause burns if large mass is in contact with skin while hardening. May dry skin.

Effects and hazards of Inhalation (Breathing): Persons subjected to large amounts of this dust will be forced to leave area because of nuisance conditions: coughing, sneezing and nasal irritation from dust.

Effects and hazards of Ingestion (Swallowing): Plaster hardens when wetted and if ingested, may result in an obstruction.

Effects for prolonged Exposure: Not applicable.

Toxic-kinetic effects: Unknown.

Effects on metabolism: Unknown.

Toxicological data for ingredients:

Calcium Sulphate (Acute toxicity):	LD ₅₀ (oral rat)	> 5000 mg/Kg
---	-----------------------------	--------------

SECTION 12**Ecological Information**

This product has not known ecological hazardous effects.

12.1 Eco-toxicity: Not available

12.2 Mobility: Not available

12.3 Persistence and degradability: Not available.

12.4 Bioaccumulative potential: Not available.

12.5 Results of PBT (Persistent Bio-Toxicity) assessment: Not available

12.6 Other adverse effects: Not available

Aquatic toxicity data for single ingredient:

None.

SECTION 13**Disposal considerations**

Dispose of in accordance of local regulations.

SECTION 14**Transport information**

14.1 Sea transportation (IMDG)

The product is not regulated.

14.2 Air transportation (ICAO/IATA)

The product is not regulated.

14.3 Transportation by Road/Railway (RID/ADR)

The product is not regulated.

SECTION 15 (Classification according to communitarian directives 67/548/EEC & 99/45/EC)**Regulatory information**

None.

SECTION 16**Other information**

16.1 Risk phrases of all ingredients

None.

16.1.1 Safety phrases of all ingredients

None

16.2 Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

European Community Directives:

67/548/EEC:	Classification, packaging and labelling of dangerous substances.
99/45/EC:	Directive concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.
2001/58/EC:	Second amendment of directive 91/155/EEC for the definition of a detailed arrangement of specific information relating to dangerous preparations (art. 14 of 99/45/EC) and substances (art. 27 of 67/548/EEC).
89/656/EEC:	Directive on the minimum health and safety requirements for the use by workers of personal protective equipment at the workplace (third individual directive within the meaning of Article 16 (1) of Directive 89/391/EEC).
89/686/EEC:	Approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment.
94/9/EC:	Approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
98/24/EC:	Protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Document modification history: First version in compliance of Community Regulation 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.)

CAUTION: PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE

The information on this Safety Sheet is based on presently available data and to our best knowledge for the correct handling of the product under normal conditions. Any use of this product in any way not indicated on this Sheet or the use of this product together with any other process/procedure will be exclusively under the user's responsibility. This document does not constitute explicit or implicit warranty of product quality or fitness for a particular purpose.