

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Omarbetad: 26.10.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Dentabase**

Artikelnummer: 3010-0449

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

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Slipmedel

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

Tillverkare/leverantör: Leverantör: SIRONA Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31  
D-64625 Bensheim  
Germany  
<http://www.sirona.de>  
Phone: +49(0)6251/16-1670  
Telefax: +49(0)6251/16-1818

Tillverkare: Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Darmstädterstraße 127-129  
D-64625 Bensheim  
Germany  
Tel.: +49 6251 73103  
Fax: +49 6251 77901  
E-Mail: [ehs@graichen-bensheim.de](mailto:ehs@graichen-bensheim.de)  
[www.graichen.net](http://www.graichen.net)

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240  
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
Faroangivelser  
Skyddsangivelser

kaustik soda  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
P260 Inandas inte damm eller dimma.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
PBT: Ej användbar.  
vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Farliga ingredienser:

CAS: 1310-73-2	kaustik soda
EINECS: 215-185-5	

Skin Corr. 1A, H314	25-50%
---------------------	--------

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Omarbetad: 26.10.2017

Handelsnamn: Dentabase

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
  - Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
  - Vid inandning: Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svåråtkta.
  - Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Tillkalla läkare omedelbart.
  - Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare. Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
  - Vid förtäring: Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
  - Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Speciell skyddsutrustning:

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - Lagring: Förvaras endast i originalemballage.
  - Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras åtskilt från livsmedel.
  - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Skyddas mot frost.
  - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

#### 1310-73-2 kaustik soda

OEL	Korttidsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
-----	---

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
  - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

(Fortsättning på sida 3)

SE

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Omarbetad: 26.10.2017

### Handelsnamn: Dentabase

	(Fortsättning från sida 2)
- Andningsskydd:	Undvik kontakt med ögonen.
- Handskydd:	Undvik kontakt med ögonen och huden. Erfordras ej.
	Handskar - lutbeständiga Skyddshandskar
	Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/ kemikalielösning, då inga tester genomförts.
- Handskmaterial	Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Fluorkautschuk (viton) Nitrilkautschuk
	Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid	Permeationsvärde: nivå $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374 Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon
- Kroppsskydd:	Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter	
- Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
- Lukt:	Luktfri
- Lukttröskel:	Ej bestämd.
- pH-värde vid 20 °C:	13,2
- Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	-6 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
- Flampunkt:	Ej användbar.
- Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
- Tändtemperatur:	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
- Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
- Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
- Densitet vid 20 °C:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
- Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	62,5 %
Andel av fasta partiklar:	50,0 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet	
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner	Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Omarbetad: 26.10.2017

**Handelsnamn: Dentabase**

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

**1310-73-2 kaustik soda**

Oral	LD50	1.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Primär retningseffekt: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga ögonskador.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord**: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd. Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt. Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· Europeiska avfallskatalogen

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
----------	---

06 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser
----------	---

06 02 04*	Natrium- och kaliumhydroxid
-----------	-----------------------------

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.
- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- ADR, IMDG, IATA: UN1824
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR: 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
- IMDG, IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsättning på sida 5)

SE

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Omarbetad: 26.10.2017

**Handelsnamn: Dentabase**

(Fortsättning från sida 4)

**· 14.3 Faroklass för transport**

· ADR



· Klass 8 (C5) Frätande ämnen  
· Etikett 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Frätande ämnen  
· Label 8  
· **14.4 Förpackningsgrupp**  
· ADR, IMDG, IATA II  
· **14.5 Miljöfaror:**  
· Marine pollutant: Nej  
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
· Kemler-tal: 80  
· EMS-nummer: F-A,S-B  
· Segregation groups Alkalis  
· Stowage Category A  
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.  
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**  
Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR  
· Begränsade mängder (LQ) 1L  
· Reducerade mängder (EQ) Kod: E2  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· Transportkategori 2  
· Tunnelrestriktionskod E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, II

· UN "Model Regulation":

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· Direktiv 2012/18/EU  
· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.  
· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Område som utfärdar datablad: Avedelning miljöskydd  
· Förkortningar och akronymer: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· \* Data ändrade gentemot föregående version